



학습용 앱 60선

현직교사가 고른
학습용앱 안내서



01 경기도현장 체험학습장

경기도교육청이 초·중·고 학생들의 현장 체험학습과 관련한 정보를 제공하기 위해 개발한 애플리케이션입니다.

	평점	4.7 ★★★★★	크기	4.7M
	분류	교육	개발사	경기도교육청
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전교과, 창의적체험활동
	유사앱	에듀모두 체험학습		

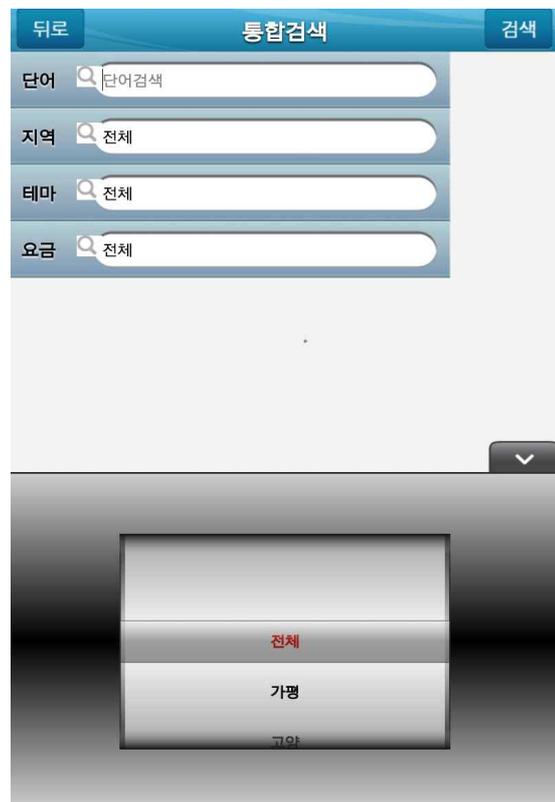
01 애플리케이션을 실행하면 화면에 [공지사항], [내 주변보기], [통합검색]으로 하단에는 [처음으로], [체험일기], [즐거찾기], [Contact Us] 아이콘으로 구성되어 있습니다.



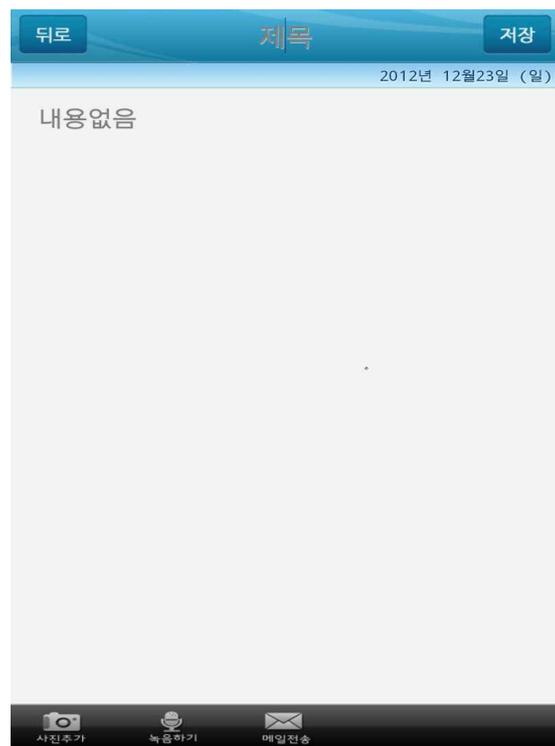
02 [내 주변보기]에서는 사용자가 위치한 범위 10km반경 내의 체험 장 정보를 확인 할 수 있습니다.



03 [통합 검색]에서는 원하는 조건을 입력하여 사용자의 성향에 맞는 체험장 정보를 볼 수 있습니다.



04 [체험일기]에서는 체험장에서 경험한 체험일기를 기록하는 기능으로 사진추가, 지도추가, 녹음기능이 제공되며 기록한 체험일기를 메일로 전송이 가능합니다.



02 Google 드라이브

사용자의 모든 파일을 보관할 수 있는 안전한 장소입니다. 대용량 파일은 물론, 사진, 동영상, 구글 문서도구, PDF 등 다양한 포맷의 파일을 드라이브 한 곳에 업로드 할 수 있는 애플리케이션이다. 5G를 무료제공하며, 어떠한 파일이라도 드라이브에 보관해 공유할 수 있습니다.



평점	4.2 ★★★★★☆	크기	7.4M
분류	생산성	개발사	Google Inc
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초,중,고	과목	전교과
유사앱	n드라이브, dropbox, 다음클라우드		

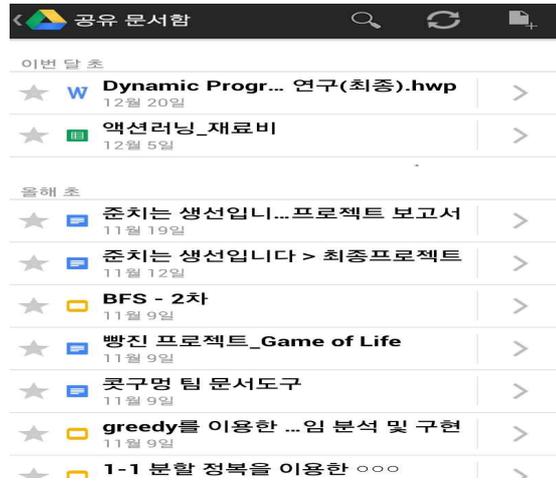
01 애플리케이션을 실행하면 화면에 총 5가지 기능으로 구성되어 있습니다.



02 [내드라이브]에서는 구글드라이브에 저장해 놓은 폴더와 파일을 탐색할 수 있으며, PDF, Office 문서 등을 다른 애플리케이션 없이 볼 수 있습니다.



03 [공유문서함]에서는 모든 파일을 한 곳에 저장하여 어디에서나 액세스하고 다른 사람들과 공유할 수 있으며, 내가 수정한 내용이 몇 초 내에 공동작업자에게 표시됩니다.

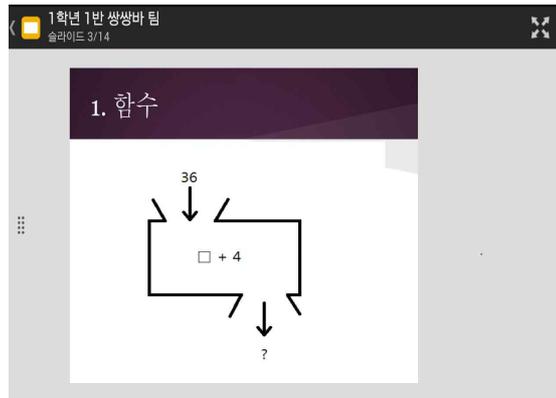


04 Google 드라이브에 저장된 사진, 문서, 동영상 및 기타 파일에 액세스할 수 있고, 오프라인으로 모든 파일을 사용할 수 있으므로 인터넷에 접속할 수 없을 때에도 파일에 액세스할 수 있습니다.

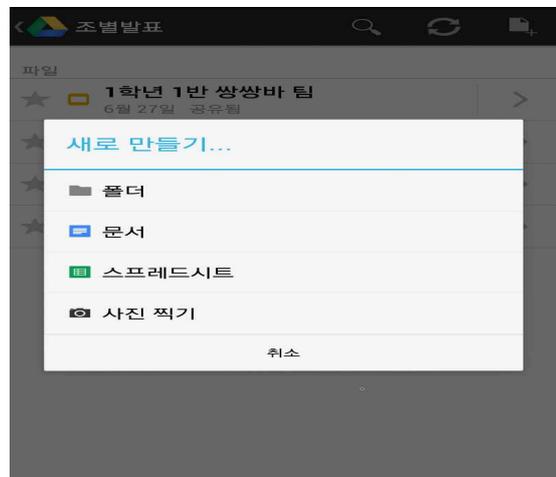
스프레드시트를 빠르게 수정할 수 있으며, 전체 애니메이션 및 발표자 노트 기능을 사용하여 프리젠테이션을 볼 수 있습니다.

	A	B	C
2	연번	품명	규격
3	1		
4	2	이젤패드 포스트잇(654-5UC/3M)	A1 73*73/100매
5	3	네임펜M	M(빨강, 파랑, 검정)
6	4	네임펜F	6셋트/모나미
7	5	종이말아색연필	12색
8	6	원스타커	9mm
9	7	원스타커	25mm
10	8	스카치테이프	12m
11	9	클림온멀티F(ZEBRA)	4색볼펜+샤프
12	10	정리함/플라스틱통	
13	11	멜로우연필	

포스트잇(654-5UC/3M)



05 표, 메모 및 서식 있는 텍스트 형식이 지원되는 Google 문서를 만들고 수정할 수 있습니다.

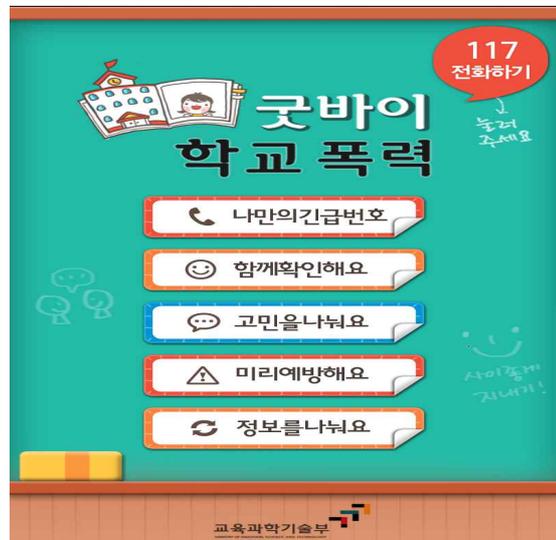


03 굿바이 학교폭력

학교 내외에서 학교폭력, 성폭력이 지속적으로 증가하고 있는 상황에서, 학교폭력 예방 요령과 실제 피해 상황에서 즉각 대처할 수 있는 행동요령 등의 유익한 정보를 제공하고 있어, 그 동안 학교폭력 관련 정보 접근에 어려움을 겪던 학생, 학부모에게 언제 어디서나 24시간 실시간 관련 정보를 활용할 수 있는 애플리케이션입니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	8.6M
	분류	교육	개발사	교육과학기술부
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초,중,고	과목	전교과
	유사앱	학교폭력멈춰, 폭력없는 우리학교, 학교신문고		

01 애플리케이션을 실행하면 화면에 [나만의긴급번호], [함께확인해요], [고민을나눠요], [미리예방해요], [정보를나눠요] 총 5가지 기능으로 구성되어 있습니다.



02 [나만의긴급번호]에서는 자동 SOS 긴급 도움요청 전화·문자 송신기능을 합니다.

학생이 보호자와 인근 경찰서에 자동 전화연결 및 현재 위치를 자동으로 문자 전송("도와주세요! 현재 위치는 서울시 00구00동00번지입니다.") 할 수 있는 기능입니다.



03 [함께확인해요]에서는 학교폭력(성폭력) 대처요령 정보 안내를 합니다.

학교폭력(성폭력)에 대한 신고요령, 피해자 보호 절차 및 가해자 조치, 학교폭력 예방법 등 학교폭력 관련 정보가 탑재되어 있습니다.



04 [고민을나눠요]에서는 맞춤형(학교 폭력, 성폭력, 치료, 온라인) 상담센터와 자동으로 연결할 수 있습니다.

현재 학생의 위치와 가까운 상담센터와 자동 전화연결 및 청각장애학생 또는 전화 불가능 학생들을 위한 온라인 상담으로 자동 연결 되는 기능을 갖추고 있습니다.



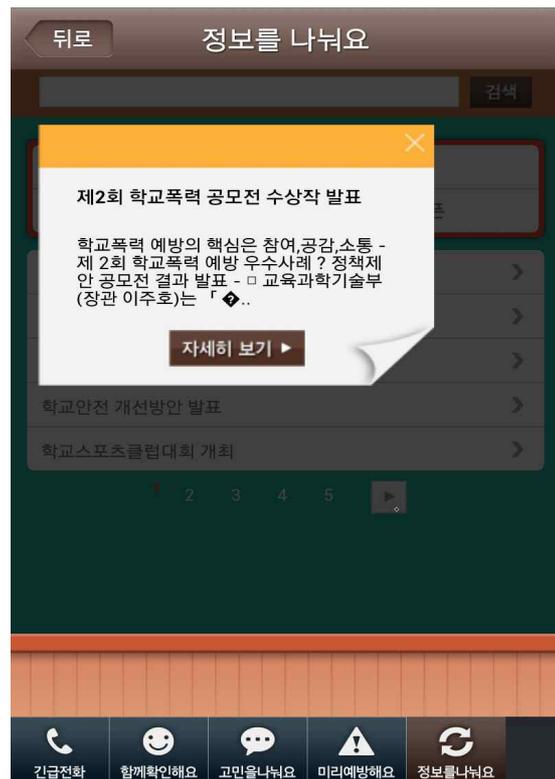
05 [미리예방해요]에서는 학교폭력(성폭력) 예방 교육자료를 제공합니다.

교육과학기술부에서 개발한 교육자료 3회분과 온라인 홍보대사 JYJ·송지효가 부른 '폭력-따돌림 없는 학교 만들기' 공감송이 탑재되어 있으며 교육자료는 주기적으로 업그레이드됩니다.



06 [정보를나눠요]에서는 Wee 프로젝트 안내 및 도움요청을 안내합니다.

학교 및 교육지원청에서 운영되고 있는 학생상담센터인 Wee클래스(3,170개)와 Wee센터(126개)에 대한 정보와 상담 절차 등을 안내하여 학생, 학부모가 고충상담을 보다 쉽게 받을 수 있습니다.



04 네이버 카메라

700여개의 스티커 꾸미기와 4컷 분할 사진, 사진 합치기 기능으로 더욱 강력해진 네이버 카메라입니다.

	평점	4.2 ★★★★★☆	크기	18M
	분류	생산성	개발사	NHN co
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전과목
	유사앱	푸팅카메라, PhotoWonder, 사진 합성		

01 16가지 색다른 느낌의 라이브 필터 : 평범한 사진에서 벗어나 색다른 이미지 사진 촬영을 원하면 라이브 필터를 화면에 적용해 보면서 원하는 카메라 필터 모드를 선택할 수 있습니다. 다른 사진 편집 애플리케이션으로 따로 편집 없이 촬영하면서 바로 멋진 성형 효과를 연출할 수 있습니다.



02 다양한 분할 촬영 : 파티, 동호회 모임과 같이 즐거운 만남이 있는 자리에서 독특한 구성의 4컷 사진을 한 장의 사진에 합쳐보세요 카카오토리에 어울리는 2컷, 4컷 분할 사진과 네이버 블로그에 어울리는 세로 이어 붙이기까지 다양한 형태로 사진을 분할·합성해서 한 장의 사진 안에 담을 수 있습니다.



03 마법의 보정 필터와 700개의 스티커 사진 꾸미기 : 자동보정, 클리어, 블링블링, 토이 등 24가지의 보정 필터가 마법처럼 예술 사진으로 만들어줍니다. 또한 독특하고 특특튀는 스티커 등으로 사진 꾸미기를 할 수 있어 밋밋했던 사진이 재미있고 개성 넘치는 사진으로 완성될 수 있습니다.



04 N드라이브 자동 백업 및 사진 공유 : N드라이브 자동백업을 On 해두면, 촬영한 사진은 자동으로 N드라이브에 백업되어 모바일 웹이나 PC에서 손쉽게 파일을 관리할 수 있습니다. 또한 카메라 앱에서 바로 친구에게 사진 공유하거나 PC에서 공유 폴더로 지정하여 친구와 실시간으로 사진을 공유할 수도 있습니다.



05 Dropbox

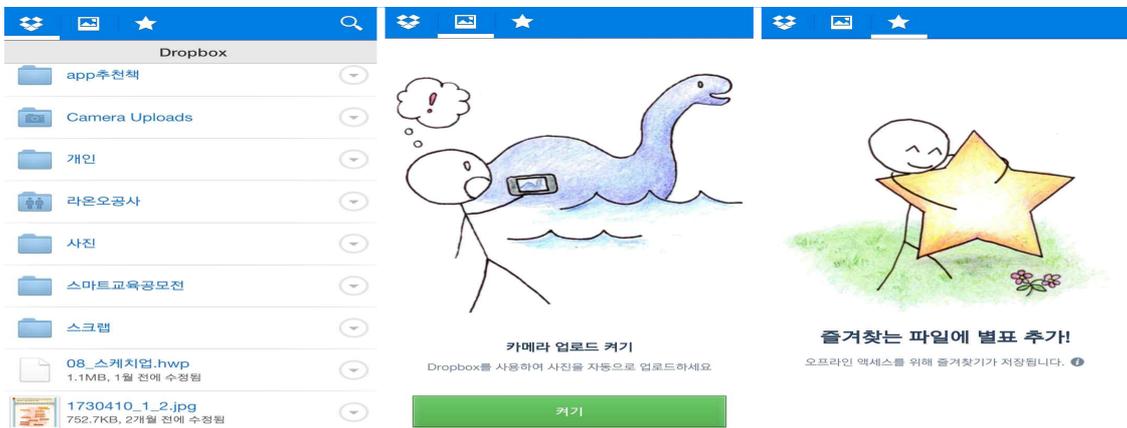
드롭박스는 사진, 문서, 동영상을 어디로든 가져갈 수 있는 서비스입니다. 드롭박스에 저장된 모든 파일은 컴퓨터와 스마트폰과 같은 스마트 디바이스는 물론 웹사이트에도 자동으로 저장되며 스마트폰으로 찍은 사진과 비디오를 자동으로 업로드 할 수 있습니다.

	평점	4.6 ★★★★★	크기	기기에 따라 다름
	분류	생산성	개발사	Dropbox Inc
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료/유료
	대상	초, 중, 고	과목	전과목
	유사앱	N드라이브, 다음클라우드, 구글드라이브 등		

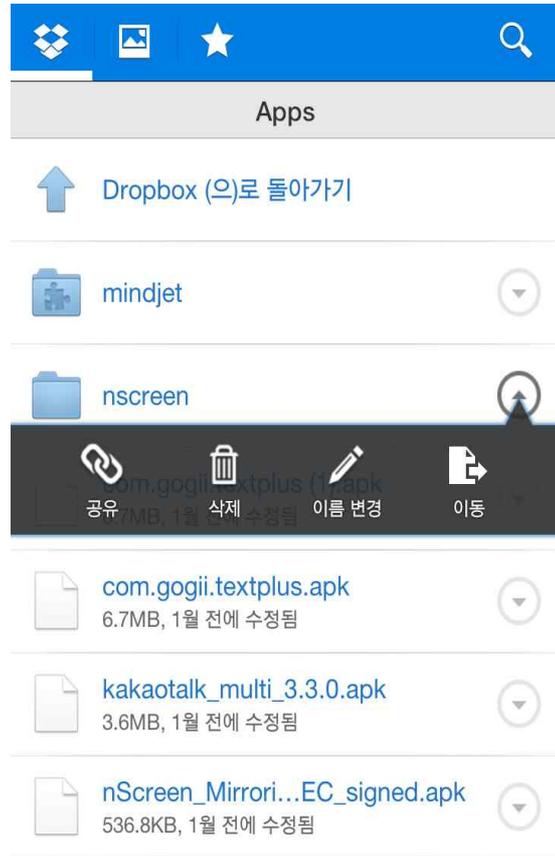
01 암호를 설정하여 사용할 수 있습니다.



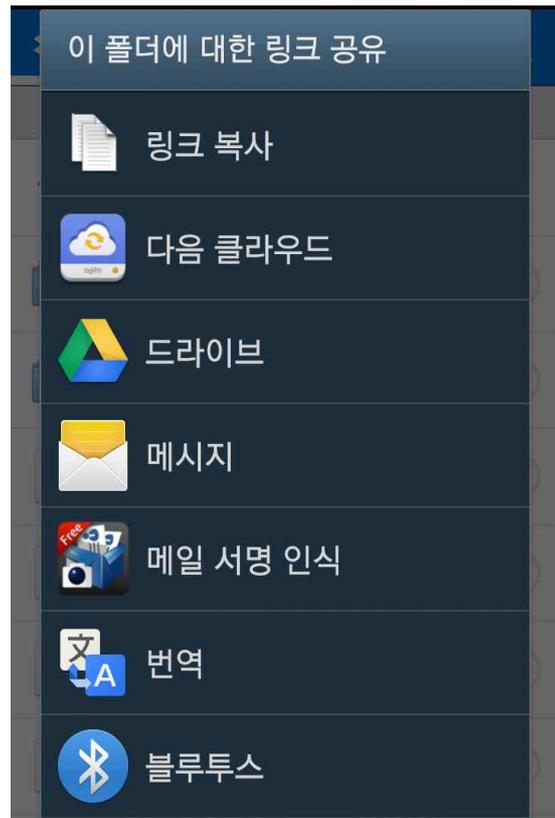
02 초기화면에서 상단 메뉴를 누르면 차례대로 [폴더], [카메라 켜기], [즐거찾기] 화면을 보실 수 있습니다. 카메라 켜기를 클릭하면 스마트폰으로 찍은 사진과 동영상을 자동으로 업로드 할 수 있습니다.



03 폴더나 파일의 오른쪽 역삼각형 아이콘을 누르면 그림과 같이 [공유]/[삭제]/[이름변경]/[이동] 메뉴가 나타납니다.



04 [공유하기]를 선택하면 그림과 같이 설치된 애플리케이션에 따라 공유할 수 있는 방법을 선택할 수 있는 화면이 뜨는데 드랍박스의 가장 큰 장점은 '링크 복사'로 공유가 가능하다는 점입니다.

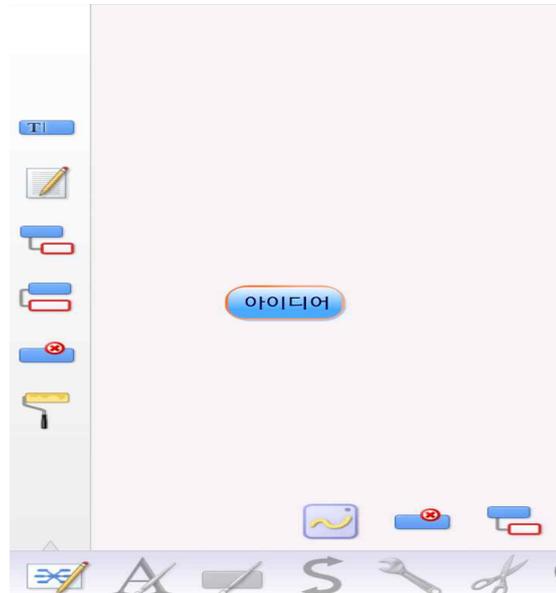


06 Mindjet(for Android)

시각적으로 정보를 수집하고 정리하는 가장 좋은 방법!, 아이디어를 브레인 스토밍 기록할 수 있는 마인드 맵 대표 프로그램입니다.

	평점	4.2 ★★★★★☆	크기	4.2M
	분류	생산성	개발사	Mindjet
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전과목
	유사앱	위키마인드 노트, Mind Map Memo		

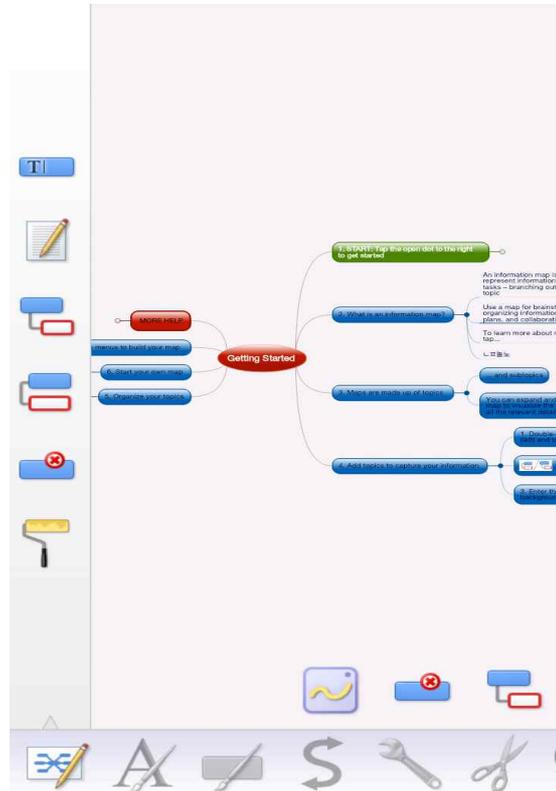
01 애플리케이션을 실행하고 새로 만들기를 클릭한 후 '아이디어'라고 입력하면 오른쪽 그림과 같이 새로운 마인드 맵이 시작됩니다.



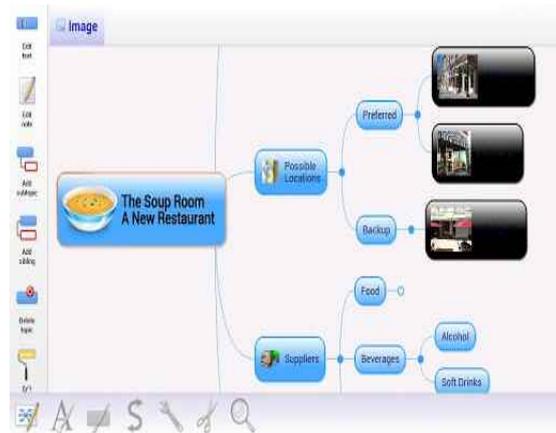
02 안드로이드용 애플리케이션에서는 왼쪽 메뉴를 클릭하여 텍스트를 수정하고 토픽을 추가하거나 삭제할 수 있으며 하단 메뉴는 항목을 꾸미거나 편집할 있도록 되어있습니다. IOS용 애플리케이션은 이보다 훨씬 직관적으로 이루어져 있어서 드래그로 토픽을 추가할 수 있습니다.



03 애플리케이션을 설치하면 오른쪽 그림과 같은 샘플이 만들어져 있습니다. 샘플을 자세히 살펴보면 새로운 마인드맵을 만드는데 매우 도움이 됩니다.



04 마인드맵을 만들다보면 화면이 작아져 불편할 때가 있습니다. 손가락 두 개로 화면을 키우거나 줄일 수 있으며 가로보기로 화면을 전환한 후 편집하면 훨씬 보기가 수월합니다.



07 모비즌(Mobizen)

스마트폰 화면을 PC에서 보면서 편리하게 제어할 수 있는 애플리케이션입니다. 화면제어뿐만 아니라 스마트폰의 데이터와 파일을 PC로 백업/복원 하여 안전하게 관리할 수 있도록 도와줍니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	7.4M
	분류	생산성	개발사	R SUPPORT
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전과목
	유사앱	리모드뷰(RemoteView)		

01 백업과 복원 : 모비즌 상단 메뉴 중 설정 > 백업메뉴를 선택합니다. 스마트폰의 모든 데이터(연락처, SMS, APK, 음악, 사진, 동영상)를 선택하여 백업할 수 있습니다. 백업한 파일은 복원메뉴를 통해 언제라도 복원할 수도 있습니다.



02 파일관리 : 모비즌 상단 메뉴에서 폴더를 선택하면 전체 폴더 리스트가 뜹니다. 폴더 생성, 삭제, 이름 바꾸기 등이 가능하며 새폴더를 만든 후 파일을 모비즌 화면으로 끌어오기만 해도 복사가 가능합니다.



03 그리기와 캡처 : 모비즌 실행 후 상단 메뉴바의 세 번째 그리기 아이콘을 클릭합니다. 모비즌 그리기 기능으로 지도에 약도를 그릴 수도 있습니다.



04 녹화하기 : 모비즌 실행 후 상단 메뉴에서 두 번째 녹화하기 기능을 이용하면 스마트폰 화면을 녹화할 수 있습니다.



08 지니톡(Genie Talk)

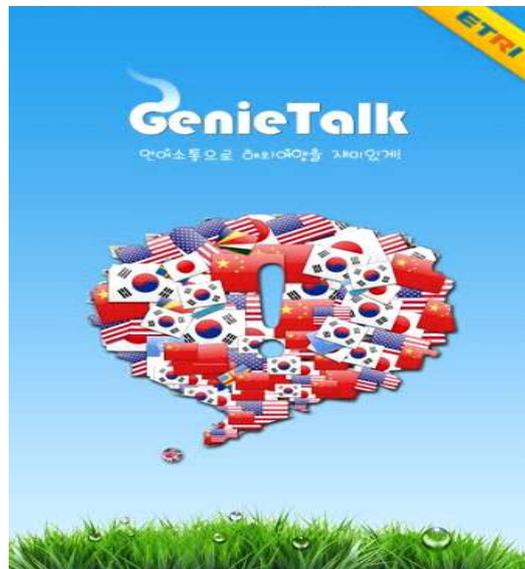
지니톡은 한국전자통신연구원(ETRI)에서 개발한 여행용 자동통역앱입니다. 해외 여행을 갈 때면, 언제나 영어 때문에 걱정이라구요? 스마트폰과 지니톡이 있다면 걱정 없습니다~!



평점 4.7 ★★★★★
분류 여행 및 지역정보
OS Android☑, IOS☐
대상 초, 중, 고
유사앱 구글 번역

크기 4.7M
개발사 한국전자통신연구원
가격 무료
과목 전과목

01 지니톡은 한국전자통신연구원(ETRI)에서 개발한 여행용 자동통역앱입니다. 현재까지 개발된 통역앱 중 가장 한글 번역율과 성공률이 높은 어플입니다. 인공지능에 의해 더 많은 사람들이 사용하면 할수록 더욱 더 좋아지는 어플이기도 합니다.



02 스마트폰의 메뉴 버튼을 지니톡의 여러 가지 기능들을 볼 수 있습니다. 통역은 실시간 통역이 가능한 음성 기반 기능이며, 생활회화는 미리 저장된 회화들을 중심으로 통역을 해주는 편리한 기능입니다.



03 말하기 버튼을 누르고, “안녕하세요”라고 말해봅시다. 다음과 같이 말풍선이 나타나며 통역이 시작됩니다. 다른 통역 어플과 다른 점을 알겠나요? 한글 발음이 다소 부정확하더라도 정확한 통역이 가능합니다.



04 텍스트 입력을 통한 통역도 가능합니다. 이 경우에도 한글 문장이 다소 불완전하더라도 통역이 가능합니다.



05 만약 통역이 바르지 않다면, 편지 봉투 아이콘을 클릭하세요. 많은 사람들이 이렇게 클릭하다보면, 지니톡의 통역 성공률이 점점 더 올라가게 됩니다. 이것을 정보과학의 인공지능 분야에서는 기계학습(Machine Learning)이라고 합니다.



06 생활회화와 북마크 기능을 이용하면, 더욱 편리하게 지니톡을 사용할 수 있습니다. 이런 어플 하나라면, 웬만한 여행 길은 두렵지 않습니다.



09 Evernote

에버노트는 사용하는 모든 장치에서 모든 것을 기록하여 저장할 수 있으며 사용하기 쉬운 어플리케이션입니다. 에버노트를 사용하면 여러분의 아이디어를 저장하고, 기록을 체계적으로 정리할 수 있으며, 생산성도 높일 수 있습니다.

	평점	4.7 ★★★★★	크기	25.9M
	분류	생산성	개발사	Evernote
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전 교과
	유사앱			

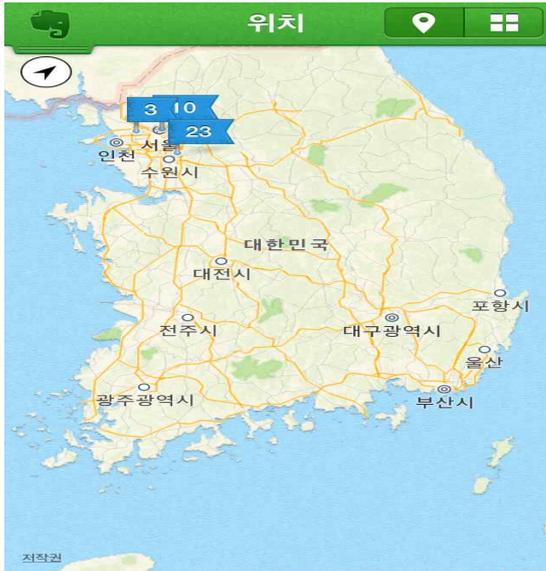
01 첫 화면에서는 위치, 태그, 노트북, 모든 노트로 기록한 노트를 확인할 수 있는 기능을 제공합니다.

상단의  아이콘을 터치해 새로운 노트를 기록할 수 있고,  아이콘을 터치함으로써 사진을 찍어 노트를 작성할 수 있으며,  아이콘을 터치해 디지털 노트를 만들 수 있습니다.

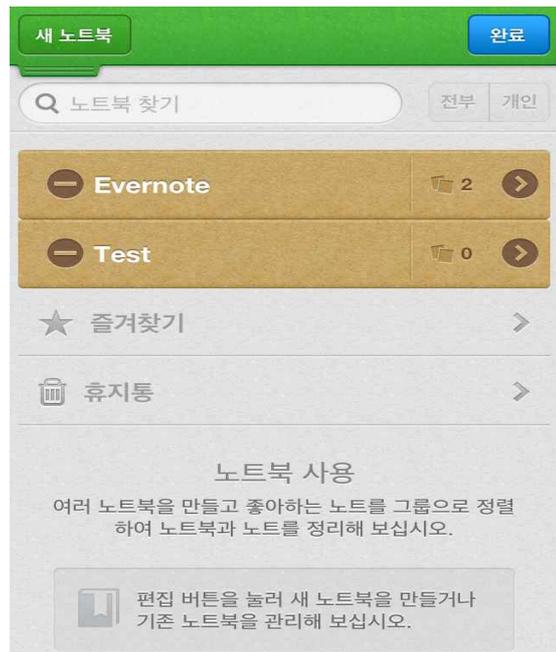
02 모든 노트를 터치하면 지금까지 기록한 모든 노트를 확인할 수 있습니다. 모든 노트들은 제목의 '가나다'순으로 확인할 수 있고, 노트를 수정한 날짜를 기준으로 정렬하여 확인할 수 있습니다.



03 위치와 태그를 통해서도 기록한 노트를 정렬하여 확인할 수 있습니다. 위치로 정렬은 스마트폰을 통해 기록한 노트만 나타나며, 태그로 정렬은 태그가 달려있는 알파벳과 가나다 순으로 정렬하여 나타냅니다.



04 노트북은 컴퓨터에서 사용하는 폴더와 비슷한 개념으로 사용자의 취향에 따라 노트를 분류하여 저장하고 확인할 수 있는 기능을 제공하고 있습니다.



10 EBS 온에어

Education for creativity, Broadcasting for future! 안드로이드 단말에서 만나는 창의교육·미래방송 EBS! EBS가 제작한 고품격 교육방송 온에어 서비스와 콘텐츠를 손안에서 만날 수 있습니다.

	평점	4.2 ★★★★★☆	크기	938k
	분류	교육	개발사	EBS
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전 과목
	유사앱			

01 초기 화면으로 EBS의 모든 메뉴를 한 눈에 확인할 수 있습니다. 애플리케이션 자체가 콘텐츠를 포함하는 것이 아니라 모바일웹페이지를 쉽게 이동할 수 있도록 돕는 형태를 갖추고 있습니다.

다만 주의할 점은 SKY 스마트폰의 경우 자체 브라우저는 실행이 안되므로 opera mobile이나 firefox 등 별도의 브라우저를 설치할 필요가 있습니다.



02 EBS 아이디로 로그인하면 수능강의부터 유아 애니메이션까지 언제 어디서든 실시간으로 시청할 수 있습니다.

단 데이터 서비스를 이용하므로 데이터 사용량에 주의 하셔야 합니다.



03 [EBS I]에서는 수험생을 위한 다양한 인터넷 강의를 언제 어디서나 볼 수 있습니다. 강의 외에도 EBS의 수많은 콘텐츠를 시청할 수 있지만 유료 콘텐츠의 경우 컴퓨터에서 미리 결제해야 하는 번거로움이 있습니다.



04 [온에어]에서는 현재 EBS의 모든 채널에서 방송되는 실시간 영상을 스마트폰에서 시청할 수 있습니다. TV뿐만 아니라 라디오 위성방송 등 모든 콘텐츠를 무료로 시청할 수 있습니다.



05 [EBS e]에서는 영어를 특성화한 다양한 콘텐츠를 활용할 수 있습니다.



11 N드라이브

사진을 비롯하여 문서 파일, 사진 파일, 비디오 파일 등을 PC와 모바일 기기, 웹 사이트 등에 공유할 수 있도록 클라우드 서비스를 제공하는 애플리케이션이다. 30G를 무료제공하며, 스마트폰 카메라로 찍은 사진을 자동으로 N드라이브에 저장할 수 있습니다.

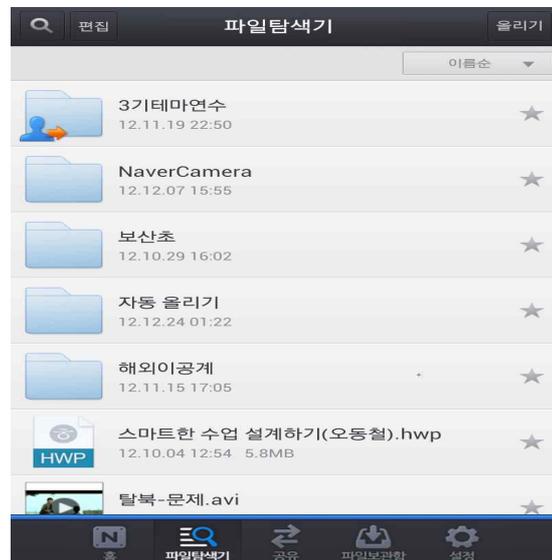
	평점	4.2 ★★★★★☆	크기	16M
	분류	생산성	개발사	NHN Corporation
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초,중,고	과목	전교과
	유사앱	구글드라이브, dropbox, 다음클라우드		

01 애플리케이션을 실행하면 화면에 [사진], [음악], [동영상], [문서]로, 하단에는 [홈], [파일탐색기], [공유], [파일보관함], [설정] 아이콘으로 구성되어 있습니다.

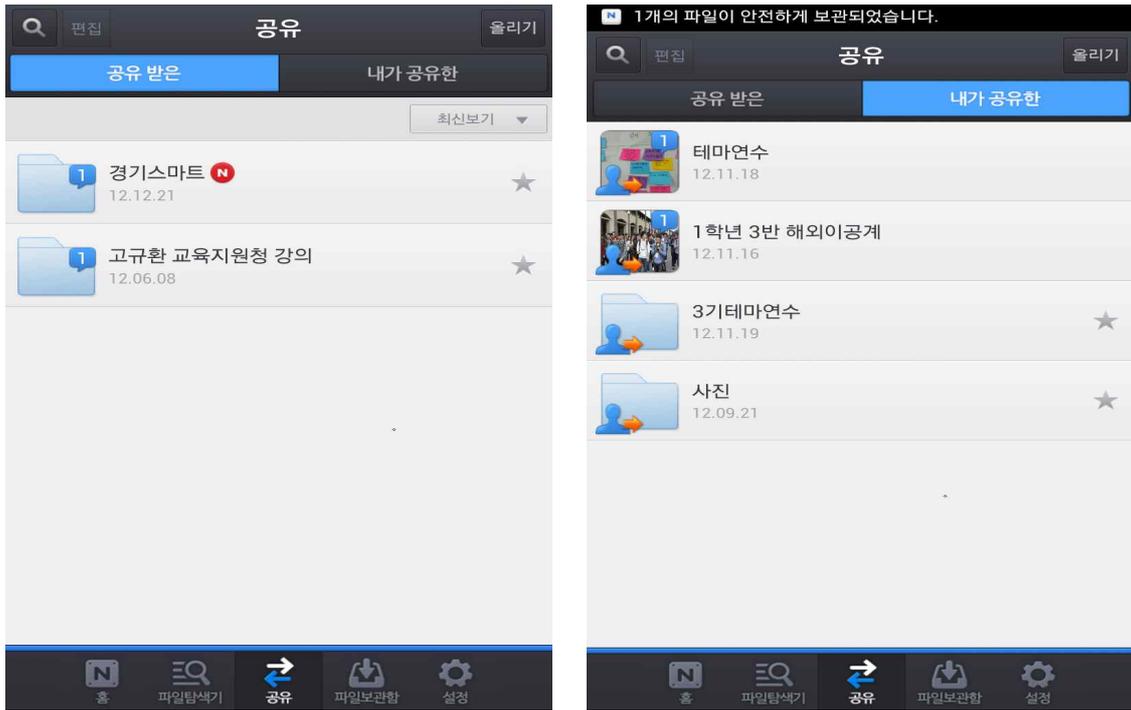
N드라이브에 올린 사진, 음악, 동영상, 문서가 자동으로 분류됩니다.



02 [파일탐색기]에서는 N드라이브에 저장해 놓은 폴더와 파일을 탐색할 수 있으며, N드라이브에 저장된 사진 파일을 기기의 사진 앨범에 저장할 수 있습니다.

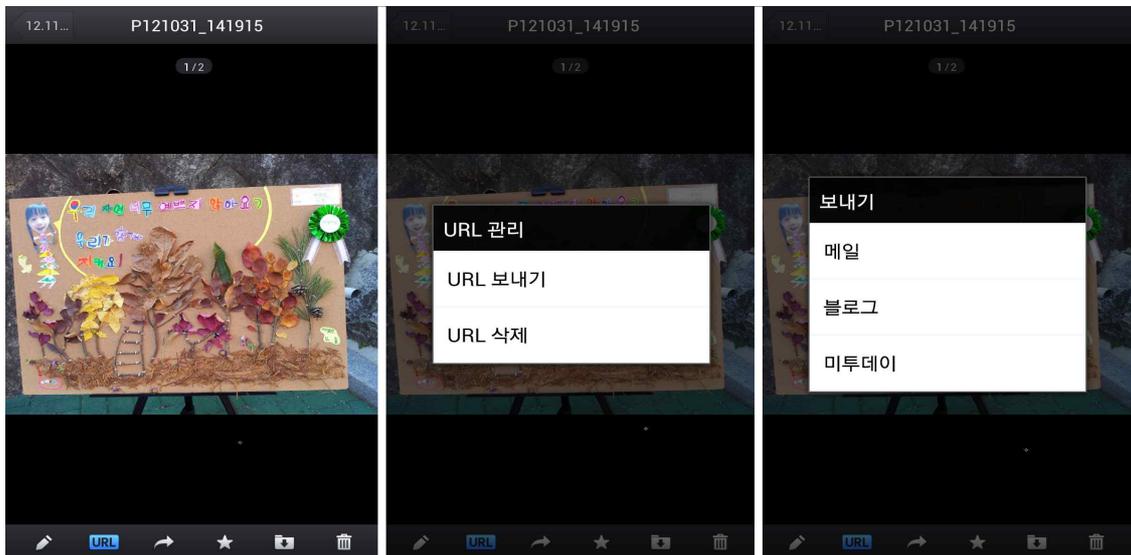


03 [공유]에서는 공유 받은 폴더와 내가 공유한 폴더를 확인 할 수 있습니다.



04 N드라이브에 저장된 파일들을 다른 애플리케이션으로 이동하지 않고 바로 확인할 수 있습니다.

URL보내기를 통해서 사진을 공유를 할 수 있고, N드라이브에 저장된 파일을 메일에 첨부하여 보낼 수 있으며, 사진을 네이버 블로그나 미투데이로 보낼 수도 있습니다.



12 Smart Tools

스마트폰으로 길이, 각도를 측정할 수 있다는 것을 알고 있습니까? 줄자나 각도기, 나침반, 그리고 소음 측정기 등이 필요한 상황은 꽤 많습니다. Smart Tools 는 이런 고민을 해결해 줍니다.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	4.5M
	분류	도구	개발사	Smart Tolls co.
	OS	Android☑, IOS☐	가격	유료
	대상	초, 중, 고	과목	전과목
	유사앱	나침반, 거리측정기, 금속탐지기		

01 Samrt Tools는 스마트폰을 이용하여 길이, 각도, 거리 및 방향 등 총 15가지를 측정할 수 있는 도구를 제공합니다.



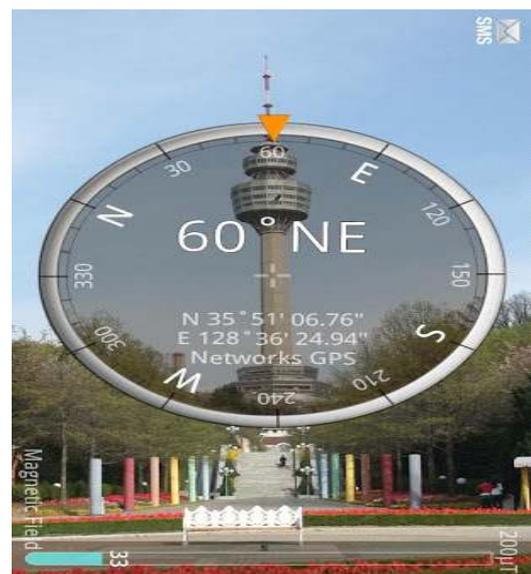
02 줄자(ruler)는 가장 기본적인 길이 측정 도구입니다. 화면위에 사물을 올려놓으면, 길이를 측정할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 수평 정도를 측정할 수도 있는데, 기울어진 사물위에 스마트폰을 올려놓으면 얼마나 기울어졌는지를 측정할 수 있습니다.



03 각도기를 이용하면 다양한 사물의 각도를 측정할 수 있습니다. 일상생활에서 각도를 측정하고 싶은 경우가 많죠?



04 각도기의 기능은 카메라와 연동됩니다. 따라서 스마트폰 위에 사물을 올려놓는 것이 아니라, 카메라 화면에 나타나는 사물의 각도를 측정할 수도 있습니다. 피사의 사탑의 기울어진 각도는 얼마일까요?



05 거리측정 기능은 길이를 재는 것과는 다릅니다. 삼각함수를 이용하여 거리를 측정하는 원리입니다. 아주 정확하지는 않지만, 근사 거리 측정에 매우 유용합니다.



06 나침반은 여행을 하는 길잡이가 됩니다. 간단히 방위를 측정할 때 아주 유용하겠죠?



07 이 밖에도, 금속탐지기와 손전등 기능은 생활 속에서 아주 유용하게 사용할 수 있습니다. 스마트폰을 다른 사물 위에 올려놓게 되면, 더욱 유용하게 활용할 수 있습니다.



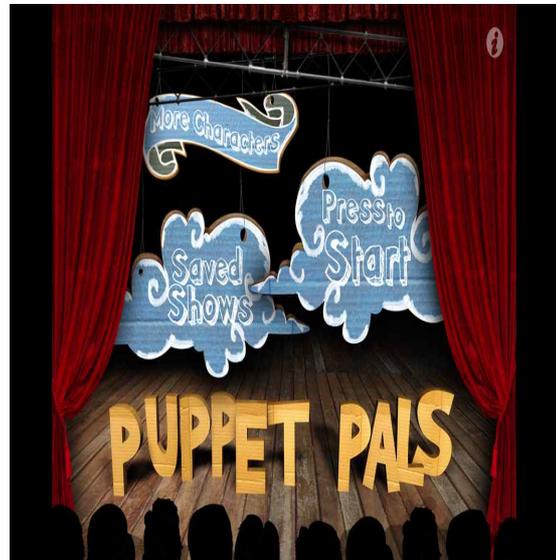
13 Puppet Pals

간단한 클릭 몇 번으로 등장인물과 배경을 선택한 뒤, 등장인물을 움직이거나 배경을 바꾸어가며 인형극 동영상 만들 수 있습니다.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	12.4M
	분류	교육	개발사	Plished Play LLC
	OS	Android□, IOS□	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	전 교과
	유사앱			

01 첫 화면에는 이미 저장한 파일을 불러오거나 인형극 동영상을 새로 만들 수 있는 메뉴가 있습니다.

인형극을 새로 만들기 위해서는 Press to Start 버튼을 누릅니다.



02 먼저 등장인물을 선택할 수 있습니다. 무료 버전에서는 기본적으로 제공되는 캐릭터를 4명까지 선택할 수 있습니다. 유료 버전에서는 기본 제공되는 캐릭터 이외에 사진을 찍어 등장인물로 설정할 수 있습니다.



03 등장인물을 선택한 뒤에는 배경을 선택합니다. 무료 버전에서 기본적으로 제공되는 배경은 세 가지입니다.

등장인물과 마찬가지로 유료 버전에서는 사진을 찍어 새로운 배경으로 활용할 수 있습니다.



04 상단의 빨간색 녹화 버튼을 누른 뒤, 대본을 말하면서 등장인물을 움직이거나 크게 혹은 작게 만듭니다. 배경 또한 마찬가지로 바꾸어 줄 수 있습니다.

동영상을 다 만든 뒤, 정지 버튼을 누르면 동영상의 제목을 작성할 수 있는 화면이 나타납니다. 제목을 작성하고 완료를 누른 후에는 완성된 동영상을 확인할 수 있습니다.



14 도전! 구구단

도전! 구구단은 정말 쉽고, 간단한 구구단 게임으로 1분동안 화면에 주어진 구구단 문제를 풀고 문제를 푼 수 만큼 순위에 오르게 됩니다. 게임도 하고 공부도 하는 1석 2조의 애플리케이션입니다.



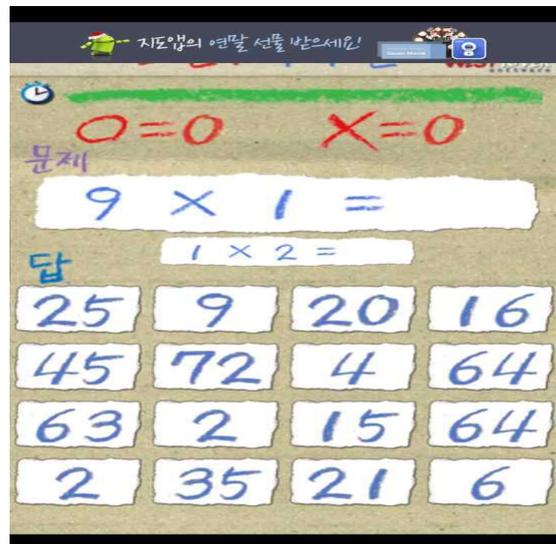
평점 4.1 ★★★★★
분류 게임
OS Android☑, IOS☐
대상 초
유사앱

크기 2.71MB
개발사 WESTRIVER
가격 무료
과목 수학

01 애플리케이션을 실행 후 START를 클릭하여 구구단 게임을 시작합니다.



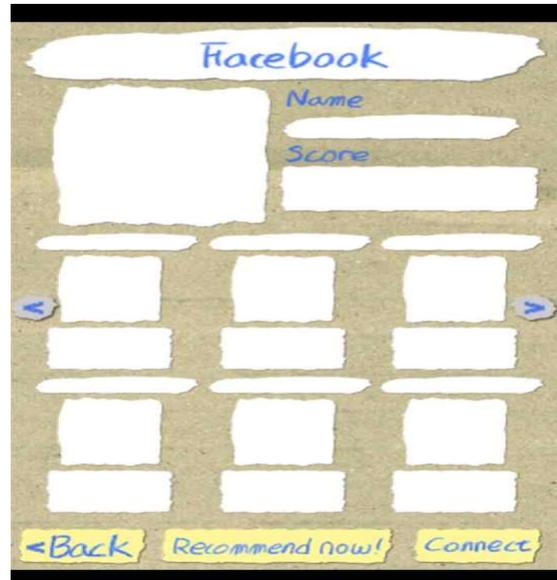
02 START를 클릭하여 구구단게임을 시작하면 1분안에 주어진 구구단의 답을 빨리 찾아 많이 맞추는 공부게임입니다.



03 구구단 맞추기 게임이 종료되면 자신의 점수를 등록할 수 있으며 다른 친구들과 비교할 수 있습니다.



04 Facebook 계정이 있을시 등록하여 더 많은 친구들과 게임을 즐기며 공부를 할 수 있습니다.



01 수학달인

초등학생들이 쉽고 재미있게 계산능력을 신장시킬 수 있도록 제작된 어플리케이션입니다. 퀴즈를 통해 사칙연산과 구구단을 연습할 수 있도록 구성되어 있습니다.

	평점	4.0 ★★★★★☆	크기	1.2M
	분류	교육	개발사	Iyagi Co.
	OS	Android□, IOS☑	가격	무료
	대상	초	과목	수학
	유사앱	수학 천재, 터치! 어린이 수학		

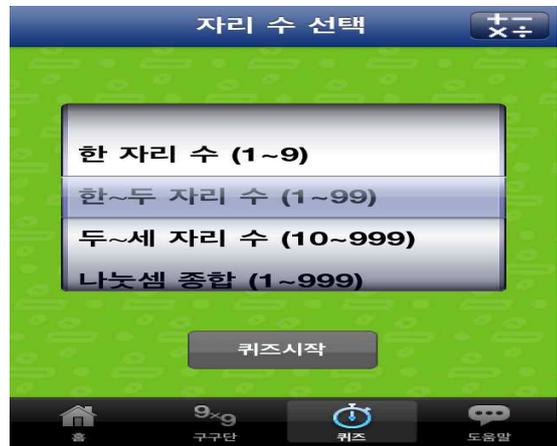
01 첫 화면에서 퀴즈와 구구단을 선택해 연습할 수 있는 메뉴가 구성되어 있습니다.



02 첫 화면에서 퀴즈를 선택했을 때 나타나는 화면입니다. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 사칙연산을 선택해서 연습할 수 있습니다.



03 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 사칙연산은 각각 여러 가지 방법으로 연습을 할 수 있도록 구성되어 있습니다.



04 구구단 연습의 경우 2~9단까지 구구단 표와 함께 연습할 수 있는 기능이 포함되어 있습니다.



16 필기공주와 함께하는 영어공부 STEP.1

영어를 처음 배우는 학생이나 영어에 흥미가 없는 학생이 쉽고 유용하게 이용할 수 있는 영어 배우기 학습용 애플리케이션으로 알파벳 대, 소문자에서부터 종류별 단어, 게임까지 다양한 학습용 놀이를 할 수 있습니다.

	평점	4.8 ★★★★★	크기	19.69M
	분류	언어	개발사	SOFTHEAVEN
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초	과목	영어
	유사앱	필기공주와 함께하는 한글, 일본어 공부 STEP1		

01 '필기공주와 함께하는 영어공부 STEP.1' 애플리케이션에는 영어를 손쉽게 배우고 익힐 수 있는 3개의 학습유형이 있습니다. 알파벳의 대, 소문자를 익힐 수 있는 DICTATION, 단어를 배우는 PHONICS, 알파벳과 단어를 게임을 통해 확인하는 GAME 이렇게 3개의 학습유형에 따라 재미있는 영어공부를 할 수 있습니다.



02 애플리케이션을 실행 후 3개의 학습유형을 차례로 눌러서 공부를 할 수 있습니다. 먼저 DICTATION은 알파벳을 들려주고 해당하는 알파벳을 화면에 쓰면 됩니다.



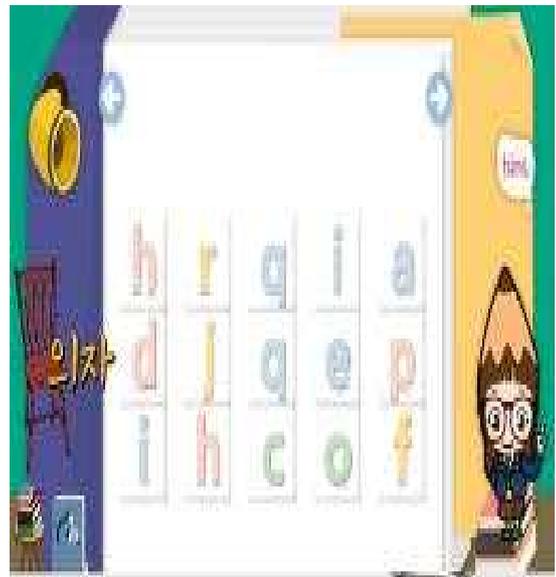
03 PHONICS는 들려주는 철자를 따라 쓸 수 있는 방식으로 진행되며 대문자, 소문자를 구분하여 철자를 쓰는 순서가 나와 있어 바른 방법으로 쓸 수 있습니다.



04 PHONICS는 철자를 따라 쓸 수 있는 방법 이외에 WORD의 각 부분별 단어를 쓸 수 있는 형식으로 제공됩니다.



05 3번째인 GAME은 다양한 종류별로 제공되는 단어를 화면에 보이는 철자 중에서 순서대로 찾아 눌러 맞추면 됩니다.



17 우당탕탕 어린이 교통 안전짱

우당탕탕 어린이 교통 안전짱은 한국소비자원 소비자안전센터 「어린이 안전넷」의 협조를 받아 제작한 애플리케이션으로 어린이들의 교통안전교육을 위한 애니메이션 애플리케이션입니다. 다양한 종류의 애니메이션과 테마활동을 통해 교통안전에 대해 배워볼 수 있습니다.

	평점	4.4 ★★★★★	크기	91.53M
	분류	인지	개발사	(주)비앤디
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초	과목	바른생활
	유사앱			

01 애플리케이션을 실행한 후 어린이 교통안전극장, 어린이 교통표지판, 우당탕탕 학교의 3가지 이정표를 찾아 공부를 할 수 있습니다.

궁금한 사항은 오른쪽 위의 설정/도움말 버튼을 클릭하면 됩니다.



02 어린이 교통안전극장은 총 7개의 애니메이션으로 이루어져 있으며 각각의 이야기 형태로 상황에 따라 지켜야 할 교통규칙을 설명해 주고 있습니다.

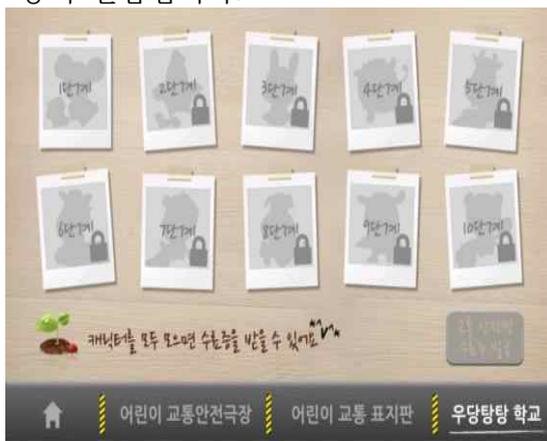
클릭을 통해 애니메이션을 시청할 수 있습니다.



03 어린이 교통표지판은 주의, 규제, 지시의 3개 부분으로 구성되어 각 부분이 나타내는 중요 교통 표지판을 설명해 주고 있습니다.



04 우당탕탕 학교는 총 10단계로 이루어져 있는 O,X 게임으로 각 단계를 통과하면 다음 단계로 올라갈 수 있으며 단계를 통과할 때마다 캐릭터가 형성되고 수료증이 발급됩니다.



18 EQ 종이접기 1

오프라인에서 책으로 많은 사랑을 받고 있는 종이접기 시리즈를 어플리케이션으로 만나볼 수 있습니다. 저학년/고학년 편으로 구분되어 있으며, 자신이 직접 만든 것을 사진으로 찍어 앨범으로 저장할 수도 있습니다.

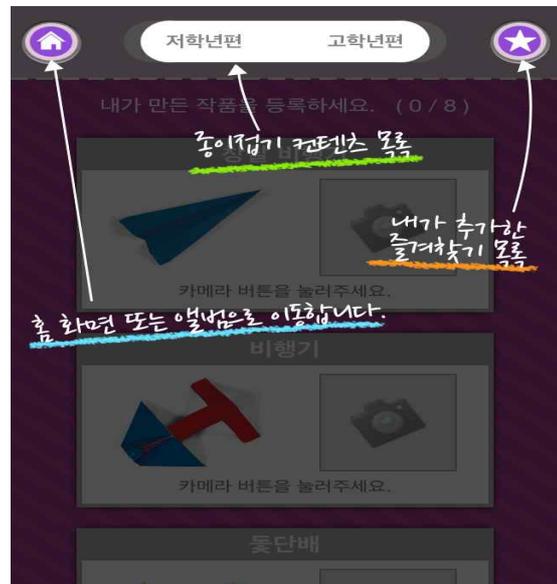
	평점	4.0 ★★★★★	크기	11.5M
	분류	엔터테인먼트	개발사	BAEKSANG INFORMATION & TELECOMMUNICATION CP., LTD
	OS	Android□, IOS☑	가격	무료
	대상	초	과목	창의적 체험활동
	유사앱	EQ 종이접기 2, 3, 4		

01 첫 화면에서는 같은 시리즈로 제작된 다른 앱 보기와 시작 버튼을 볼 수 있습니다.

시리즈로 제작된 다른 앱은 종이접기 2(인기응용편), 종이접기 3(곤충공룡편), 종이접기 4(캐릭터편)이 있습니다.



02 처음 시작 버튼을 누르면 각 버튼에 대한 설명이 나타납니다. 종이접기 메뉴는 크게 저학년편과 고학년편으로 나뉘어 있습니다.



03 무료 버전의 저학년편에서는 창살 비행기, 비행기, 돛단배, 딱지의 4가지를 확인할 수 있고, 고학년편에서는 피아노, 책꽂이, 나팔꽃, 국화꽃의 종이접기 방법을 확인할 수 있습니다.

유료 버전으로 이용할 경우 총 62가지의 종이접기 방법을 배울 수 있습니다.



04 종이접기를 배우고 싶은 항목을 처음 선택하면 각 버튼의 설명을 자세히 알려줍니다. 순서대로 접는 방법을 누르면 종이접기를 자세히 배울 수 있습니다.



19 쉬운 드로잉 레슨(How to Draw)

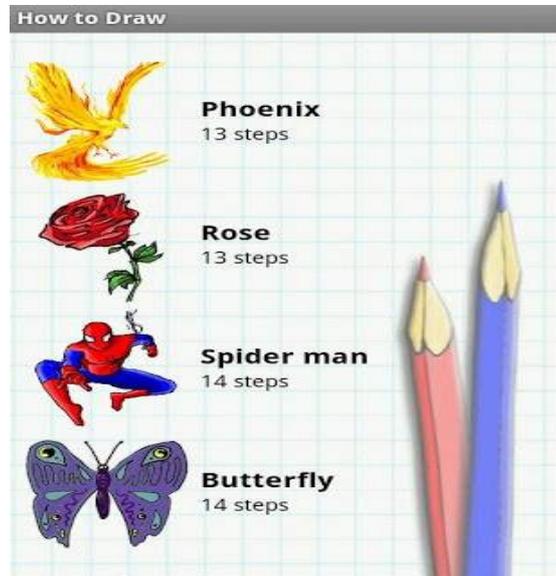
How to Draw를 사용하여 드로잉 방법을 익히세요! 개인 미술 강사처럼, 수십 가지 개체를 그리고 놀라운 그림을 그리는 방법을 알려줄 것입니다.



평점	3.6 ★★★★★☆	크기	12M
분류	교육	개발사	ArtelPlus
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초, 중	과목	미술
유사앱	Learning to Draw is Fun		

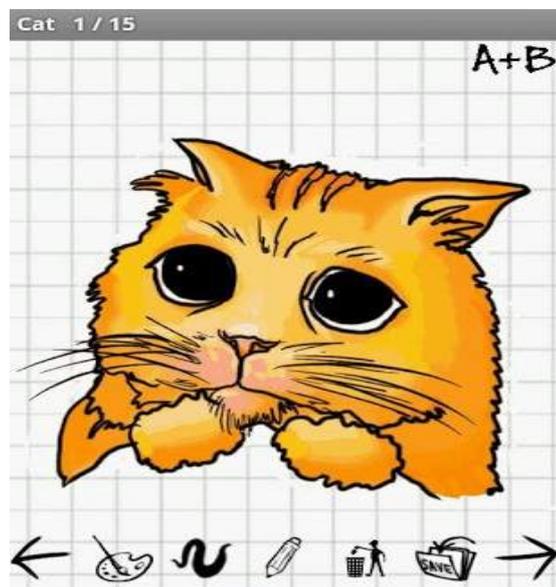
01 초기 화면으로 그릴 수 있는 그림 목록들이 표시 됩니다.

각 steps는 그림을 완성하기 위해 필요한 단계를 나타냅니다. steps가 적은 숫자일수록 그리기 쉽습니다.

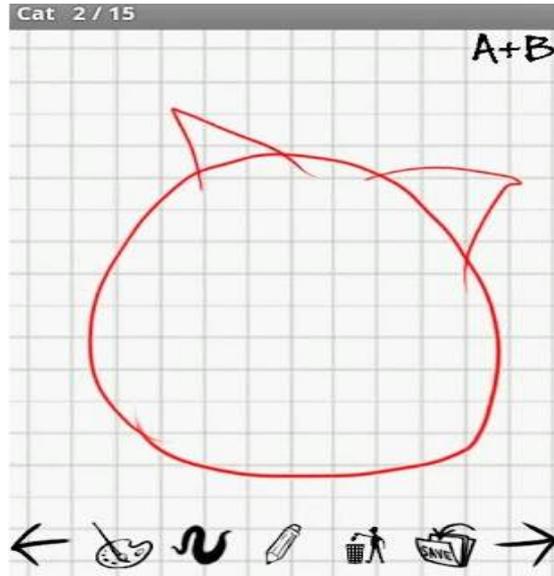


02 그림을 선택하면 step 1이 표시되는데 이것은 그림을 모두 완성하였을 때의 장면입니다. 상단바에는 내가 선택한 그림의 명칭과 단계가 표시 됩니다.

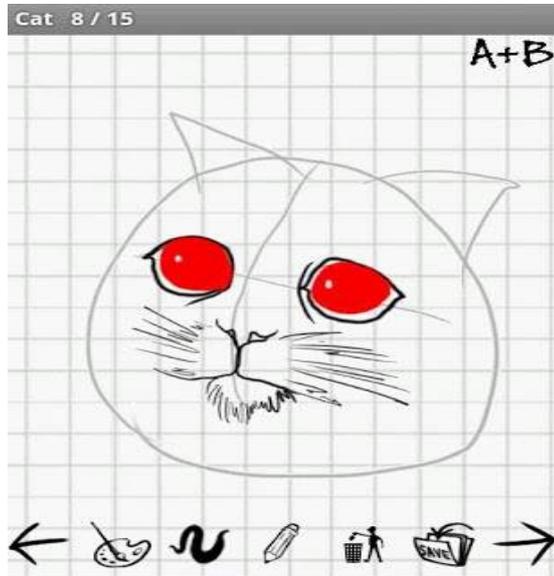
이전단계나 다음단계로 넘어가려면 하단에 화살표를 터치하면 됩니다.



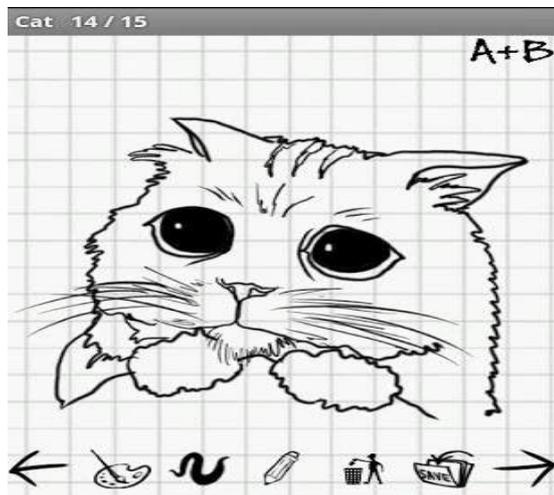
03 한 단계씩 진행할수록 차분히 그림을 그려갑니다. 구도를 잡고 다시 지우는 부분이 있으므로 지울 수 있는 연필로 먼저 구도를 잡는 것이 좋습니다.



04 이전 단계와 비교하기 위하여 이전 단계까지 그려진 부분은 회색으로, 이번 단계에서 그려 넣을 부분은 빨간색으로 표시됩니다. 채색은 가장 나중에 하므로 스케치할 기본 색으로 그려줍니다.



05 밑그림을 모두 그린 14단계입니다. 스케치 뒷면으로 보이는 격자는 보다 구도와 배치를 정밀하게 할 때 도움을 주고자 표시된 것이며 필요에 따라 옵션에서 격자 안보이기를 선택할 수 있습니다.

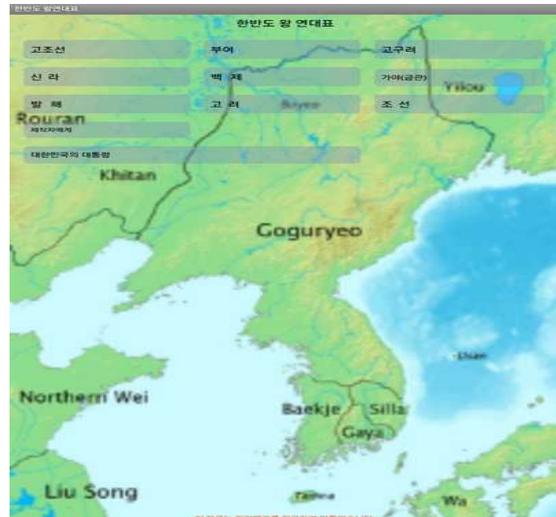


20 한반도 왕 연대표

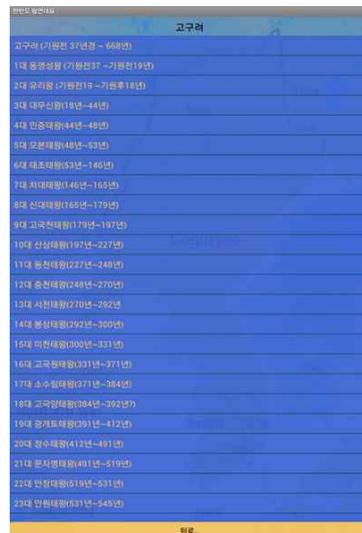
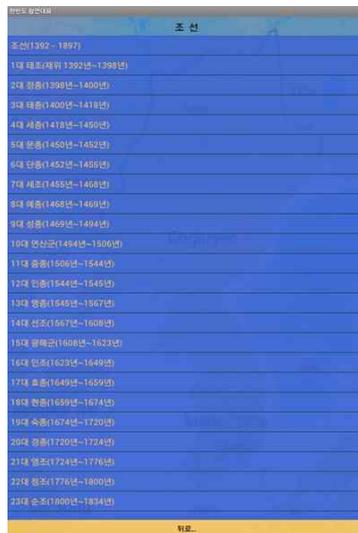
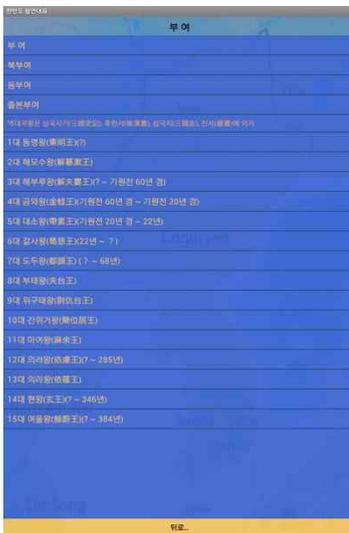
한반도 고대국가 연대표입니다. 각 왕(황제)의 상세정보는 위키백과를 찾을 수 있게 구성되어 있습니다.

	평점	4.6 ★★★★★	크기	308 KB
	분류	교육	개발사	XWING
	OS	Android, IOS	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	역사, 사회
	유사앱	한국의 유네스코, 스마트 문화유산		

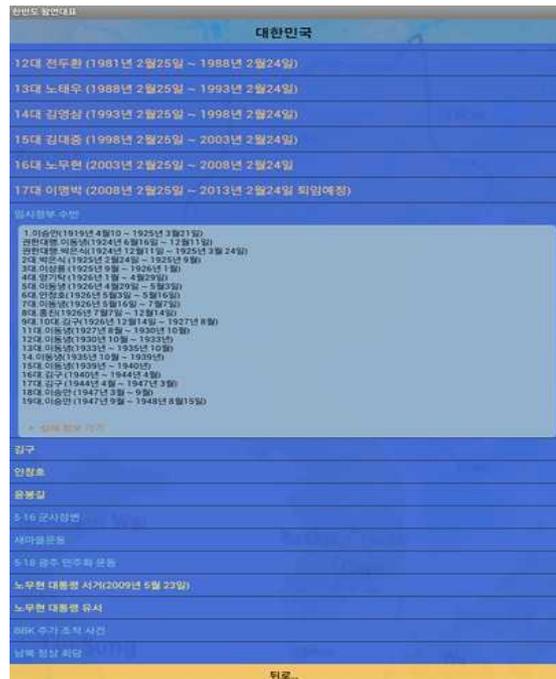
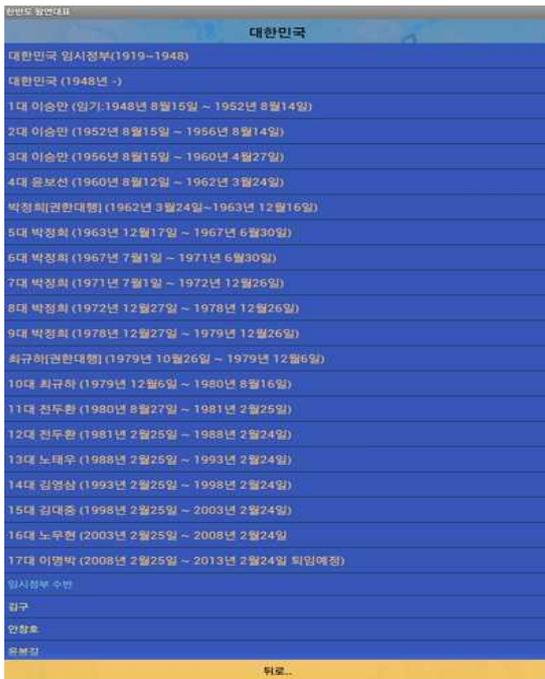
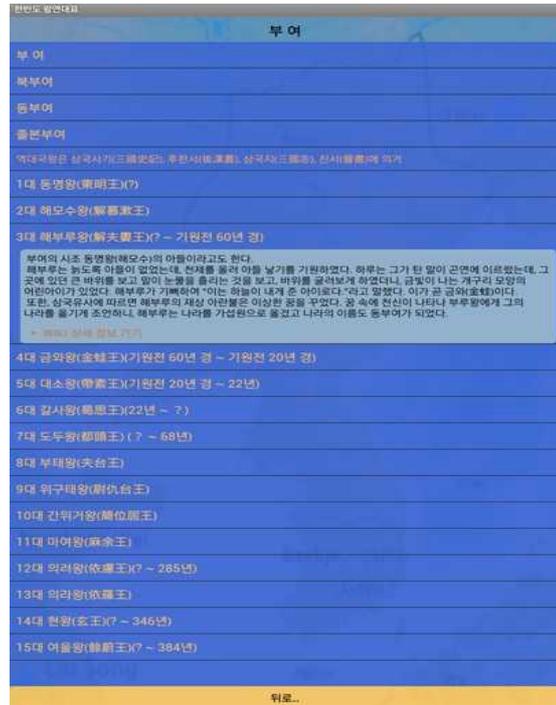
01 초기 화면으로 [고조선], [부여], [고구려], [신라], [백제], [조선], [대한민국 대통령] 등이 선택 가능합니다.



02 왼쪽부터 '부여', '조선', '고구려'를 선택한 화면입니다. 연대별 왕(황제)가 나열되어 있으며, 선택하여 클릭하면 됩니다.



03 왕연대별 선택하여 클릭하면 자세한 설명을 보실 수 있으며, [WIKI 상세 정보가기]를 통해 더 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 아래의 화면은 '대한민국 대통령 연대기'를 선택한 화면과 내용입니다.



21 대한민국 인물열전

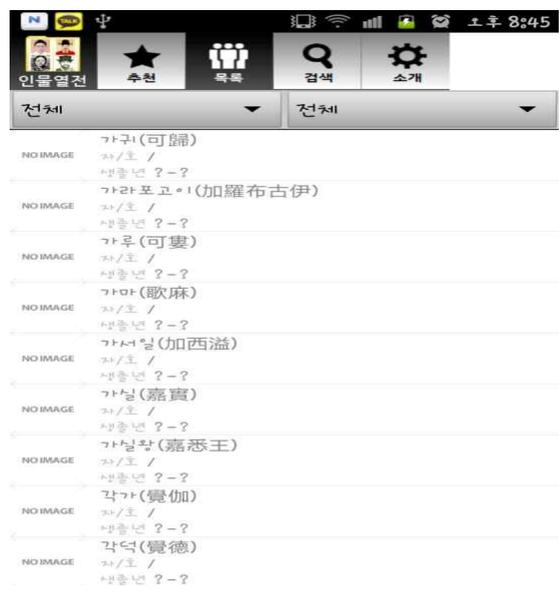
한국사 유명 역사 인물 10,000여 명의 정보가 들어있는 대한민국 인물열전으로 우리나라 역사에 나오는 수많은 역사 인물의 정보를 빠르게 찾고 확인할 수 있는 애플리케이션입니다. 주 기능으로는 랜덤 추천 인물 리스트와 시대별 역사 인물 리스트, 그리고 인물의 검색이 있습니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	4.57MB
	분류	역사	개발사	(주)NPICKER
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초,중,고	과목	사회
	유사앱	한국사연표, 한반도 왕 연대표, 쉽게 보는 한국사연표		

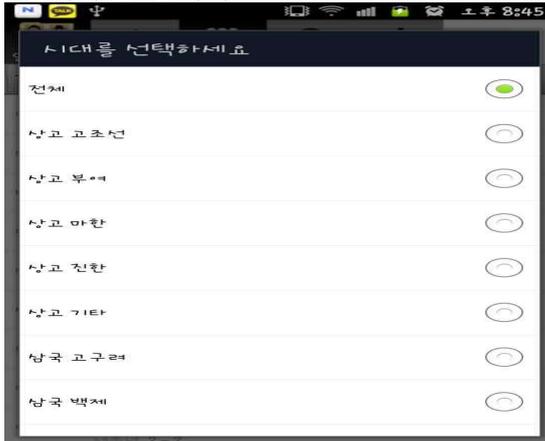
01 애플리케이션을 실행하면 화면 상단에 추천, 목록, 검색, 소개의 4가지 아이콘이 나옵니다. 첫 번째인 추천은 인물 중 중요한 인물들에 대한 추천입니다.



02 시대별로 역사 인물을 찾고 싶을 때는 위의 아이콘에서 목록 아이콘을 클릭합니다. 클릭하면 두 개의 분류창이 보이게 됩니다.



03 목록아이콘을 클릭하여 나온 두 개의 분류 창에서 왼쪽은 시대를 선택하는 창이고, 오른쪽은 종류를 선택하는 창입니다. 찾고자 하는 인물에 해당하는 부류를 선택하면 됩니다.



04 검색아이콘은 특정인물을 직접 검색하여 찾고자 할 때 사용합니다. 아이콘을 클릭하면 해당 인물을 입력할 수 있는 창이 뜨며 직접 인물을 찾을 수 있습니다.

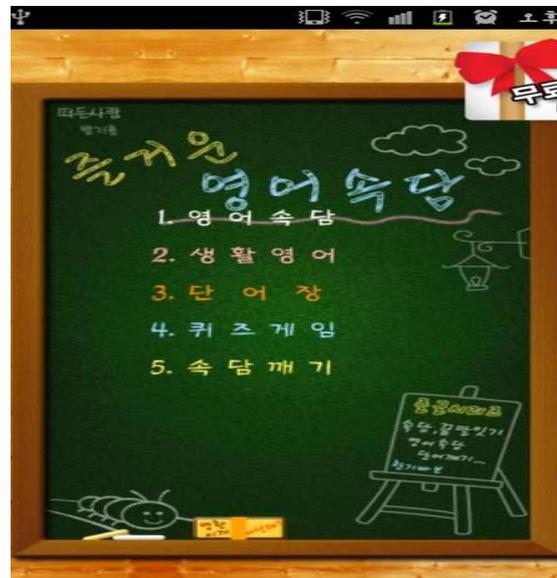


22 즐거운 영어속담

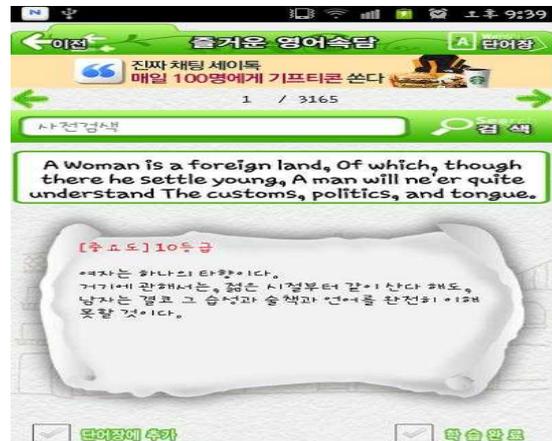
약 3,000개로 이루어진 서양의 속담을 익히면서 영어공부를 같이 할 수 있는 애플리케이션으로, 단어를 클릭하면 『네이버 영어사전』검색을 동시에 할 수 있으며 틈나는 시간에 유용하게 이용할 수 있는 애플리케이션입니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	6.10MB
	분류	언어	개발사	(주)즐거운기술
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	중,고	과목	영어(창체)
	유사앱	즐거운 속담, 즐거운 사자성어		

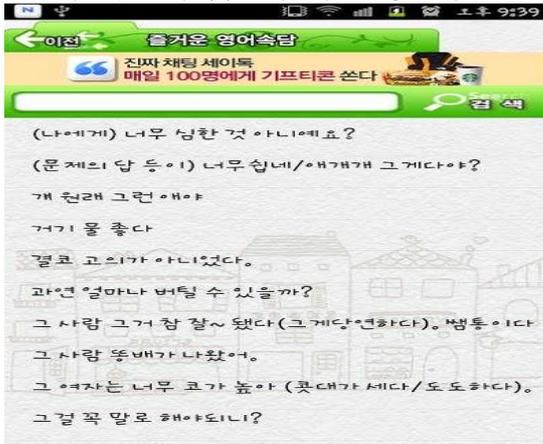
01 애플리케이션을 실행하면 영어속담, 생활영어, 단어장, 퀴즈게임, 속담깨기의 5가지 선택 아이콘이 나옵니다.



02 1번 영어속담을 클릭하면 단어순, 중요도순으로 영어속담을 선택하여 공부할 수 있습니다.



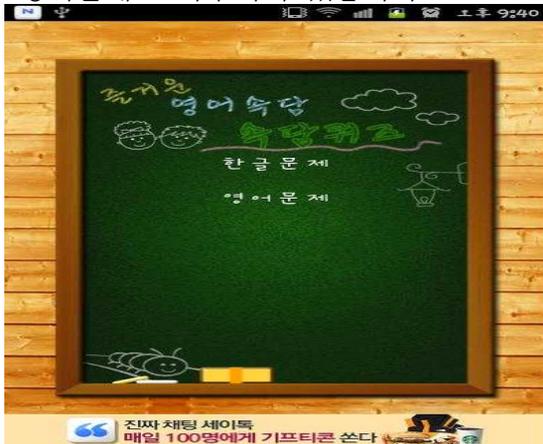
03 2번 생활영어를 클릭하면 일상 생활속에서 활용할 수 있는 영어속담을 공부할 수 있으며 찾고자 하는 생활속담을 검색할 수 있습니다.



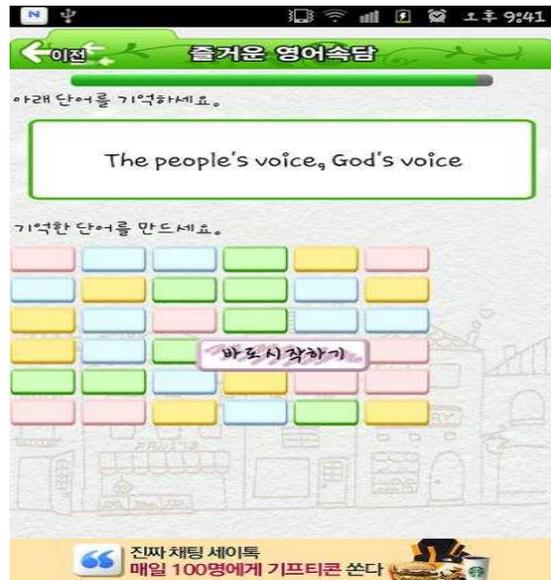
04 3번 단어장을 클릭하면 영어속담과 생활영어에서 공부하며 필요한 속담을 단어장에 담아 나만의 단어장을 만들어 공부할 수 있습니다.



05 4번 퀴즈게임은 배운 영어속담을 게임을 통해 다시 공부할 수 있으며 한글과 영어문제로 나누어져 있습니다.



06 5번 속담 깨기는 지금까지의 영어 속담을 즐거운 게임을 통해 복습할 수 있는 공부입니다.



23 즐거운 사자성어

즐거운 게임과 설명으로 사자성어를 배우며 상식을 늘리고, 사자성어를 자연스럽게 사용할 수 있도록 도움을 주는 애플리케이션입니다. 초급부터 고급까지 다양한 형태로 배울수 있으며 다양한 게임으로 즐겁게 사자성어를 공부할 수 있습니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	7.07MB
	분류	언어	개발사	(주)즐거운기술
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	한자(창체)
	유사앱	즐거운 속담, 즐거운 영어교실		

01 애플리케이션을 실행하면 사자성어, 올해의 사자성어, 단어장, 단어퀴즈, 단어 깨기의 5가지 선택 아이콘이 나옵니다.



02 1번 사자성어를 클릭하면 단어순, 기출순, 수능순으로 사자성어를 선택하여 공부할 수 있습니다.



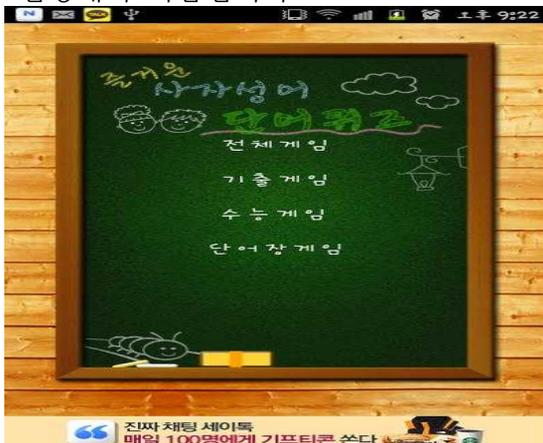
03 2번 올해의 사자성어를 클릭하면 올해의 사자성어와 희망의 사자성어를 배울 수 있습니다.



04 3번 단어장은 사자성어와 올해의 사자성어에서 공부한 내용중 '단어장에 추가'기능을 활용하여 따로 단어장을 만들어 나만의 사자성어 단어장을 만들어 사용할 수 있습니다.



05 4번 단어퀴즈는 공부한 사자성어를 퀴즈를 통해 다시 확인해 볼 수 있는 게임형태의 학습입니다.



06 5번 단어 깨기는 공부한 사자성어를 단어 깨기라는 게임을 통해 즐겁게 복습할 수 있는 게임형태의 사자성어 공부입니다.



24 YTN 사이언스

YTN 사이언스에서 과학에 관한 많은 궁금증을 해결할 수 있습니다. 또한 YTN 사이언스 어플리케이션을 통해 언제 어디서나 쉽고 빠르게 과학 프로그램을 시청할 수 있습니다.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	1.3M
	분류	뉴스	개발사	Digital YTN Corp
	OS	Android□, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	과학
	유사앱	Science Mobile		

01 YTN 사이언스 어플리케이션에 접속하면 첫 화면에서 프로그램을 확인하거나 생방송을 시청할 수 있는 메뉴가 활성화됩니다. 그리고 하단 메뉴로 생방송, 프로그램, 과학뉴스, 과학실험, 과학퀴즈 등이 나타납니다.



02 과학뉴스를 선택하면 YTN 사이언스 홈페이지에 올라온 최신의 과학 뉴스를 확인할 수 있습니다.



03 과학실험 메뉴를 선택하면 다양한 과학 실험을 보거나 검색할 수 있습니다. 가정이나 학교에서 하기 어려운 실험의 경우 동영상으로 확인해볼 수 있는 장점이 있습니다.



04 과학퀴즈를 선택하면 매일 다양한 퀴즈가 업데이트되어 여러 가지 과학에 대한 상식을 키워나갈 수 있습니다.



25 사이언스올 과학용어사전

과학용어사전은 언제 어디서든지 스마트폰에서 볼수 있도록 과학전반에 걸친 관련 용어 10,000여개를 수록하였습니다. 과학용어사전은 학생,교사뿐만 아니라 일반인들도 일상생활에서 어려운 과학용어를 손쉽게 이용가능합니다.

	평점	3.0 ★★	크기	4.0M
	분류	교육	개발사	Korea Foundation
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	과학
	유사앱	마이사이언스		

01 사이언스 올은 과학 전반에 걸쳐서 10000여개의 과학관련 용어들을 정리한 사전입니다. 3가지에 카테고리로 분류되어 있으며 과학용어사전, 과학행사일정, 사이언스올 소개로 이루어져 있습니다.



02 과학용어사전을 터치하면 다음과 같이 검색어를 입력할 수 있는 검색창이 나타납니다.



03 실험활동중 궁금하거나 평소에 궁금한 과학상식 용어들을 가나다순과 알파벳순으로 정리하여 화면에 보여줍니다.



04 과학용어에 대한 설명과 사이언스올에서 개최하는 다양한 과학행사 일정을 월별로 미리 알 수 있습니다.



26 빛 가상 실험실

초등학교, 중학교 과학시간에 빛과 관련된 수업을 할 때 사용할 수 있으며 개별학습 뿐 아니라 수업시간에 실제 실험과정에서 함께 사용할 수 있도록 하였습니다.

	평점	4.7 ★★★★★	크기	263k
	분류	교육	개발사	sciencelove
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	과학
	유사앱	빛의 삼원색 합성 가상 실험		

01 초기 화면으로 여러 가지 실험 목록이 나타납니다. 이 앱을 활용하기 위해서는 adobe air가 설치되어 있어야 합니다. 설치 되어있지 않을 경우에는 설치 화면으로 이동합니다.



02 각각의 가상실험을 선택하면 기본적인 이론이나 간단한 설명이 제시 됩니다. 각각의 법칙과 관련된 실험을 선택하여 실행할 수 있습니다.

2. 빛의 반사

빛의 반사 : 빛이 물체의 표면에서 되돌아 나오는 현상

- 빛의 반사 법칙** : 빛이 반사할 때 입사각과 반사각은 같다.
 - 법선 : 반사면에 수직인 선
 - 입사각 : 입사 광선이 법선과 이루는 각
 - 반사각 : 반사 광선이 법선과 이루는 각
- 평면 거울에 의한 상**
 - 상 : 빛의 반사에 의해 생기는 물체의 모습
 - 평면 거울에 의해 생기는 상은 실제 물체와 좌우가 바뀌어 보인다.
- 정반사와 난반사**
 - 정반사 : 거울과 같이 매끄러운 면에서의 빛의 반사
 - 난반사 : 거친 면에서의 빛의 반사

03 가상실험은 플래시를 기반으로 제작되었으며 좌측 상단의 센서 버튼은 스마트폰의 기울기 센서를 활용하여 실험을 진행할 수 있도록 합니다. 좌측 하단에는 다양한 메뉴 버튼으로 원하는 실험장면을 볼 수도 있습니다.

외면을 좌우로 기울여 보세요

물체의 위치에 따라 생기는 상의 모습을 살펴보자.
(녹색 화살표는 물체, 적색은 실상, 청색은 허상)

초점거리: 100
렌즈와 물체 거리: 178.6
렌즈와 상의 거리: 227.1
배율: 1.27

볼록렌즈 | 오목렌즈

외면을 좌우로 기울여 왼쪽 물체(녹색 화살표)를 이동하거나 드래그해서 이동하세요.

돌아가기

04 다른 실험이나 설명을 보기 위해서는 우측 하단의 돌아가기 버튼을 활용하며, 스마트폰 자체에 있는 이전 키를 누르게 되면 앱을 종료하게 되는 메뉴가 나타나므로 주의합니다.

프리즘을 통과한 빛이 어떻게 나누어지는지 살펴보자

적외선(보이지 않음)
빨강(적색)
주황
노랑
초록
파랑(청색)
남색
보라(자색)
자외선(보이지 않음)

프리즘 | 백색광 | 적색 | 청색

돌아가기

외면을 좌우로 기울여 보세요

빛이 직진하기 때문에 반투명 사진기를 통해 본 토끼는 뒤집혀 보이게 된다. 직진하는 빛의 경로를 확인해 보자.

속상자

선보이기

외면을 좌우로 기울여 속상자를 움직이거나 속상자를 드래그 하세요

돌아가기

외면을 좌우로 기울여 보세요

물집마다 굴절하는 정도가 다르다. 입사각을 변화시켜 가며 굴절각의 변화를 살펴보자

입사각 45
굴절각 34
굴절률 1.3

입사광선 | 법선 | 반사각 | 반사광선

굴절률

외면을 좌우로 기울여 입사광선의 각도를 조절하거나 드래그해서 입사광선의 각도를 조절하세요

각도기 | 정보표시 | 물 | 다이아몬드

돌아가기

27 스카이맵(Sky Map Devs)

GPS와 연동하여 현재 자신의 위치에서 24시간 밤하늘의 별자리를 볼 수 있습니다. 자동/수동 전환 기능, 태양계 행성 찾기, 시간 여행, 갤러리 등의 다양한 설정이 가능합니다.



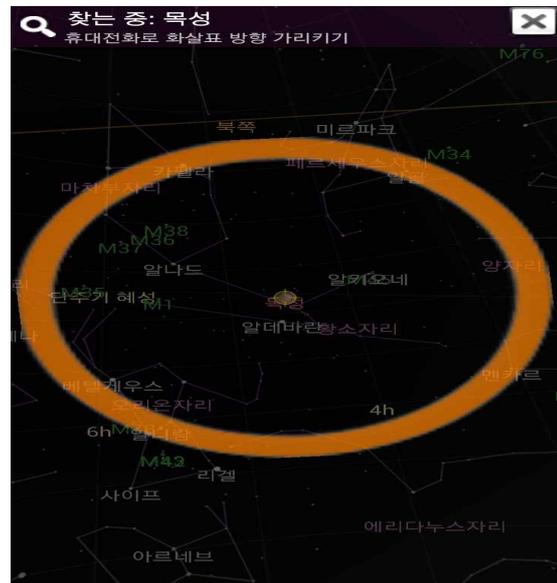
평점	4.7 ★★★★★	크기	2.16M
분류	천문학	개발사	Google Inc
OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	과학
유사앱	Starwalk(IOS)		

01 초기 화면으로 현재 자신의 위치에서 밤하늘 지도를 보여줍니다. 화면을 움직이면 자동으로 별자리 지도가 바뀌며 왼쪽 하단 단추를 누르면 자동/수동 모드 전환이 가능합니다.



02 설정에서 찾기를 누르면 태양계 행성을 찾을 수 있으며 현재 '목성' 찾기를 통해 목성을 찾은 화면입니다.

그 외 설정 단추에는 [검색], [야간모드전환], [설정], [갤러리], [시간여행], [더 보기] 가 있습니다.



01 설정 > 시간여행을 선택하면 원하는 날짜, 원하는 시간으로 이동하여 별자리를 탐색할 수 있습니다. 또한 시간의 흐름에 따라 별자리가 이동하는 모습을 관찰할 수도 있습니다.



01 설정 > 갤러리에서 찾은 오리온 성운입니다. 아래쪽 우측의 '하늘에서 찾기' 메뉴를 클릭하면 별자리지도로 자동 전환되면서 오리온 성운을 밤하늘에서 찾을 수 있도록 도와주는 안내 동그라미가 나타납니다.



28 식물이름찾기(Eco-generation)

우리 주변의 아름다운 꽃들, 이름 모를 야생화와 풀, 나뭇잎 등에 대한 정보를 바로 현장에서 생김새를 비교하면서 찾아볼 수 있어요!

	평점	3.6 ★★★★★☆	크기	47M
	분류	교육	개발사	Eco-generation
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	과학
	유사앱	eco무심천		

01 초기 화면으로 나뭇잎을 찾을 것인지 꽃을 찾을 것인지 선택합니다.



02 나뭇잎 찾기를 선택하면 [나뭇잎 찾기], [채집노트]와 홈 버튼, 뒤로가기 버튼이 있습니다.

[나뭇잎 찾기]는 우리 주변에서 볼 수 있는 나무들의 나뭇잎의 형태로 구분하여 '가나다' 순으로 정렬되어 있습니다.

[채집노트]는 그동안 내가 찾아 본 나뭇잎을 확인하고 그 정보를 빠르게 볼 수 있습니다.



03 [나뭇잎 찾기]에서는 우선 나뭇잎의 형태를 ‘갈래잎’ ‘안갈래잎’ ‘비늘잎’ ‘바늘잎’의 형태로 구분하였습니다. 실제로 관찰한 나뭇잎과 비슷한 형태만 체크하면 해당하는 나뭇잎들이 ‘가나다’ 순으로 사진과 함께 정렬되어 있습니다. 잎의 형태가 확실히 구분이 되지 않는 경우에는 중복 선택도 가능합니다.



04 나뭇잎의 사진을 선택하면 해당하는 나뭇잎의 자세한 정보를 알 수 있습니다. 나무의 이름과 원산지, 분포지와 대략적인 크기를 포함하여 부가 설명이 있습니다. 이렇게 확인한 나무들은 우측 하단의 채집 버튼을 통하여 내가 찾은 나뭇잎들을 따로 보관할 수 있습니다.



05 [꽃 찾기]에서는 내가 찾고 있는 현재의 계절을 체크하고 그 꽃에 있는 색을 체크하면 해당하는 꽃들이 ‘가나다’ 순으로 사진과 함께 정렬됩니다. 현재의 계절이나 꽃의 색깔의 구분이 확실하지 않을 때에는 중복 선택이 가능합니다.



06 꽃의 사진을 선택하면 꽃말과 원산지, 용도, 대략적인 크기를 포함하여 꽃의 자세한 특성과 정보를 얻을 수 있습니다. 이렇게 확인한 꽃들은 우측 하단의 채집 버튼을 통하여 내가 찾은 꽃들을 따로 보관할 수 있습니다.



07 [채집노트]에서는 그동안 확인했던 꽃이나 나뭇잎들을 한 눈에 확인할 수 있어서 야외에서 간단하게 채집하여 따로 정보를 기록할 때 활용하면 유용합니다.



29 올댓 과학실험

생생한 컬러 화보와 동영상으로 자세한 실험 과정부터 원리 이해까지 도와드립니다. 『올댓 과학실험』만 있다면 수백 권의 과학 교재, 잡지 구독이 부럽지 않습니다.

	평점	4.0 ★★★★★☆	크기	891k
	분류	교육	개발사	All That
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	과학
	유사앱			

01 초기 화면에는 다양한 과학실험이 [물리], [화학], [생물], [지구], [환경]으로 구분되어 있습니다. 각각의 실험은 자세한 설명과 동영상으로 쉽게 따라할 수 있으며 원리까지 설명되어 있으며 이 애플리케이션을 활용하기 위해서는 all that 통합 클라이언트를 설치해야 합니다.



02 각 분야의 여러 실험 중 하나를 선택하면 실험 설명과 원리 동영상이 나타 납니다.



03 각 실험의 사진과 간단한 설명을 보고 실험을 선택할 수 있습니다.



04 사진과 글만으로 설명하기 어려운 경우 동영상을 보면 쉽게 따라할 수 있습니다.



05 실험 과정만 제시 되어있는 것이 아니라 다양한 과학 원리, 과학 지식 등도 함께 제공합니다.

30 오디오부(Audioboo)

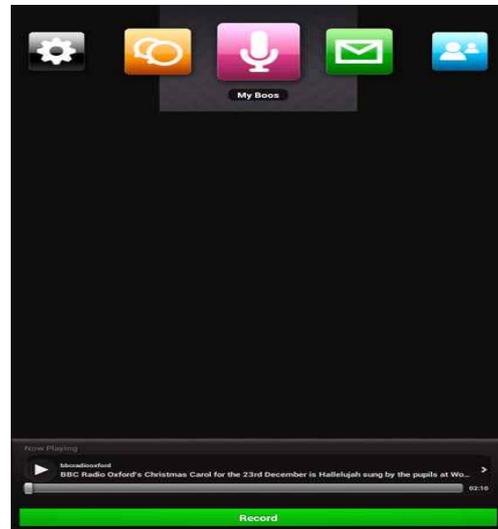
Audioboo는 폰이나 패드를 이용하여 녹음한 내용을 Audioboo 홈페이지에 올리고 다른 사람들과 공유할 수 있는 음성기반의 SNS입니다. 다른 사람이 올린 내용을 들어볼 수도 있고 피드백을 주고 받을 수도 있습니다.

	평점	2.8 ★★☆☆	크기	5.2M
	분류	Social Networking	개발사	BestBefore Media Ltd.
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료 (유료 ₩3,587)
	대상	초, 중, 고	과목	국어, 영어, 음악
	유사앱	SoundCloud (IOS, Android)		

01 Audioboo의 초기 화면으로 Settings, Browse, My Boos, Messages, Contacts의 메뉴로 구성되어 있습니다.

설정에서는 계정 관리를 할 수 있으며 새롭게 가입하거나, Audioboo 계정 또는 트위터 계정으로 로그인할 수도 있습니다.

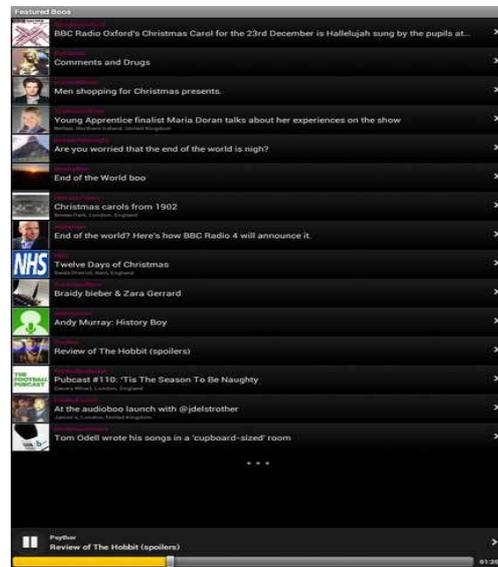
또한, 위치기반 서비스를 이용하여 자신이 살고 있는 지역을 포함하여 업로드할 수 있도록 설정할 수 있습니다.



02 Browse 메뉴를 이용하여 다른 사람들이 올린 다양한 내용을 들어볼 수 있습니다.

오른쪽의 화살표 버튼을 누르면 자세한 설명을 볼 수 있으며, 원하는 내용을 골라서 들을 수 있습니다.

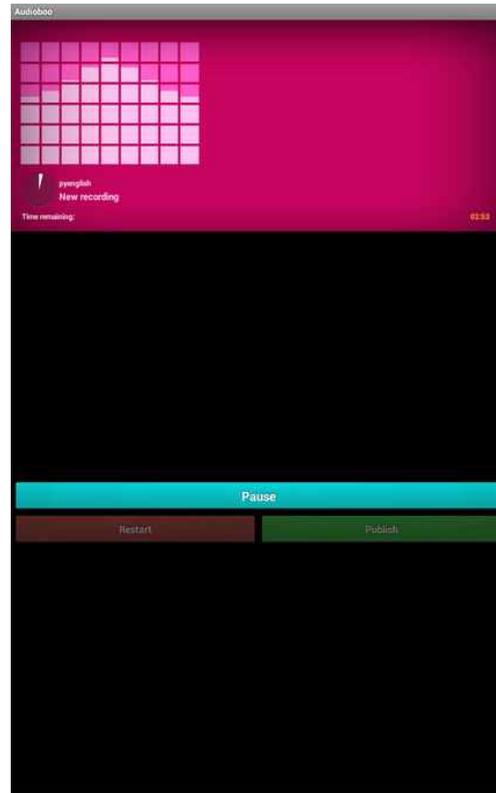
방송를 들으면서 오른쪽 화살표를 통해 자세한 정보를 확인할 수도 있고 방송에 대한 댓글도 남길 수 있습니다.



03 녹음을 하기 위해서는 먼저 아래 쪽의 녹색 'Record' 버튼을 누르면 버튼이 빨간색으로 바뀌고 한 번 더 누르면 카운트 후에 녹음이 시작됩니다.

녹음 중간에 잠시 끊었다가 녹음할 수도 있으며, 녹음을 마치고 나면 사진을 찍고 녹음 내용에 대한 제목, 간단한 설명들을 첨부하여 업로드 할 수 있습니다.

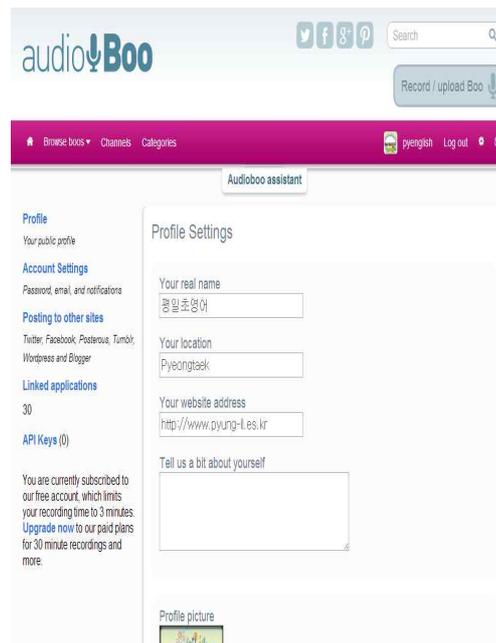
My Boos 메뉴를 이용하여 내가 업로드한 음성을 확인할 수도 있습니다.



04 Audioboo 홈페이지에서 애플리케이션과 관련된 정보를 다양하게 설정할 수 있습니다.

SNS와의 동기화를 통하여 녹음내용을 공유한 경우 자동으로 SNS에 홍보를 해 줍니다.

자신의 웹사이트나 소개등 간단한 프로필 정보를 입력하여 공유할 수도 있습니다.



31 에버노트 푸드(Evernote Food)

Evernote Food는 메모 애플리케이션인 Evernote의 Trunk 애플리케이션으로 원래 음식에 대한 사진과 내용을 공유하기 위한 애플리케이션이지만 개인 사진기록이나, 여행 기록 등의 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.



평점	4.4 ★★★★★	크기	6.6M
분류	Life Style	개발사	Evernote Corp.
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	국어, 영어, 음악
유사앱	Evernote series (IOS, Android)		

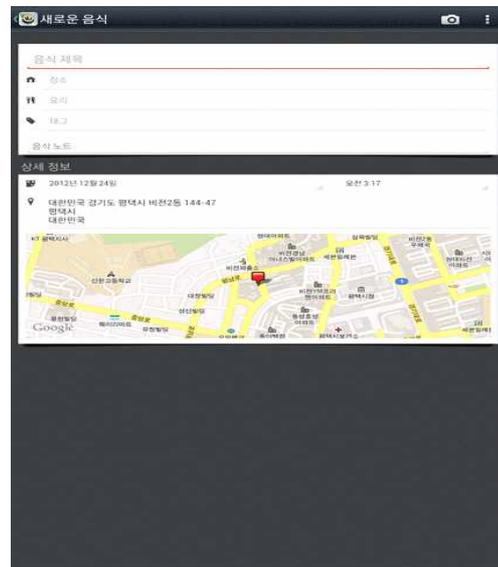
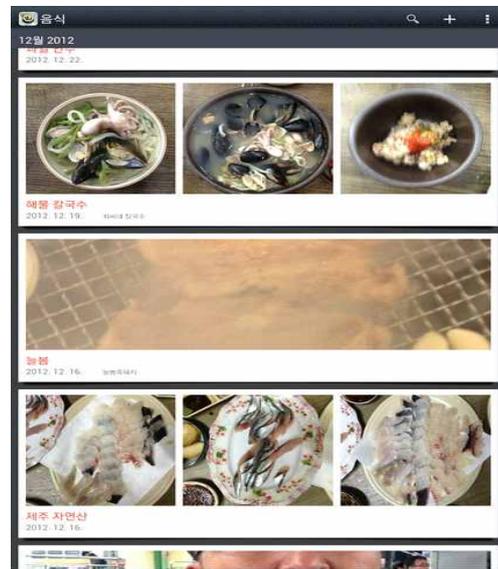
01 Evernote Food는 원래 음식에 대한 사진이나 사연을 공유하기 위해 개발된 애플리케이션이지만 이 어플리케이션을 여러 가지 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

여러 장의 사진을 찍어서 하나의 주제로 묶을 수 있기 때문에 현장체험학습의 기록이나 오답노트로도 활용할 수 있습니다.

에버노트와 연동되기 때문에 저장된 내용을 언제 어디서나 볼 수 있다는 장점이 있습니다.

02 새로운 음식을 등록하는 화면입니다. 음식의 사진을 여러장으로 기록하는 화면인데 이 기능을 이용하여 여러 장의 사진을 등록하고 하나의 주제로 묶을 수 있습니다.

GPS 정보를 바탕으로 사진 찍은 곳의 위치를 자동으로 같이 기록해 주기 때문에 나중에 기억하기 좋습니다.

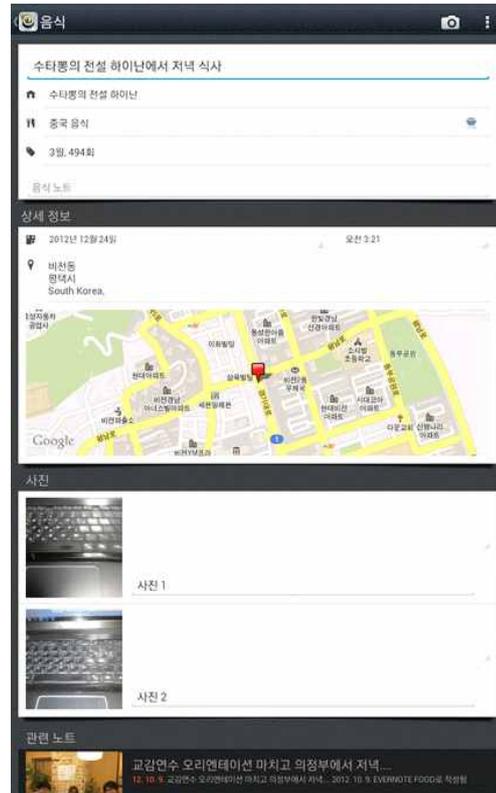


03 새로운 음식을 등록하는 화면입니다.

여기에서 새로운 음식의 주제에 자신이 원하는 주제를 기록하고 관련된 사진을 여러 장 찍어서 저장합니다.

다른 사람과의 즐거운 식사에 대한 기록을 남기는 것도 좋고, 여행지에서의 기록을 하는 것도 좋습니다.

또, 수학 과목이나 기타 과목의 오답 노트로 활용할 수도 있습니다.



04 기록한 내용은 에버노트와 연동되어 기록됩니다.

에버노트는 메모 프로그램이자 어플리케이션으로 Windows, Mac, IOS, Android 등 거의 모든 운영체제에서 사용할 수 있는 메모 프로그램으로 간단한 기록절차를 통해 언제 어디서나 메모를 기록하거나 볼 수 있으며, 강력한 검색 기록으로 활용도가 매우 높습니다.



32 한글교정기와 모든사전

한글교정기 : 입력한 글의 맞춤법을 검사하고 교정해줍니다.

모든사전 : 국어사전, 영어사전, 일본어사전, 중국어사전, 위키백과, 독일어사전,

	평점	4.5 ★★★★★	크기	466K
	분류	교육	개발사	노지훈
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국어
	유사앱	우리말		

01 초기 화면으로 오른쪽과 같이한 글교정기 : 입력한 글의 맞춤법을 검사하고 교정해줍니다.

띄워쓰기와 맞춤법과 관련된 내용을 입력한 후 검사하기 버튼을 누르면 교정하여 나타내어 줍니다.



02 국어사전을 선택하고 단어를 입력하면 입력한 단어에 대한 사전적 내용을 화면으로 나타내어 줍니다.

관용구와 속담등과 같은 문장을 예시로 나타내어 주면서 학생들이 편리하게 학습이 가능하다.



03 초기영어사전 탭으로 이동후 영어 단어를 입력하면 입력한 단어에 대한 설명과 더불어 발음기호와 속어등 관련 단어나 문장들을 나타내어 학습이 가능합니다.



04 < 주요기능 >

- 한글교정기 : 입력한 글의 맞춤법을 검사하고 교정해줍니다.
- 모든사전 : 국어사전, 영어사전, 일본어사전, 중국어사전, 위키백과, 독일어사전, 프랑스어사전, 스페인어사전

< 지원내용 >

- 텍스트 공유기능을 통한 맞춤법 검사 지원
- 키보드 어플을 통한 입력 내용 검사 지원
- 어플 단독 실행 입력한 내용에 대한 검사 지원
- * tags : 한국 한글 필수 국어 표준어 맞춤법 공무원 시험 테스트

33 서정욱 갤러리(영화 미술관)

미술가, 미술사, 미술 이야기들을 쉬운 동영상 해설과 함께 볼 수 있어 누구나 어렵지 않게 미술을 이해할 수 있도록 구성되어 있습니다. 영화 미술관-서정욱이 들려주는 미술이야기를 통해 미술의 즐거움을 발견해보세요.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	6.2M
	분류	교육	개발사	Jeong YunWon
	OS	Android□, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	미술
	유사앱			

01 첫 페이지에 접속하면 미술가, 미술사, 미술이야기, 작품보기 등 다양한 메뉴를 확인할 수 있습니다.



02 첫 페이지에서 미술가를 선택할 경우 클림트, 들라크루아 등 여러 미술가들에 대해 동영상 강의를 통해 알아볼 수 있습니다.



03 미술사를 선택하면 고대 이집트의 미술부터 르네상스를 거쳐 20세기 시각 입체주의까지 이르는 다양한 미술사에 대한 동영상 강의를 볼 수 있습니다.



04 미술 이야기를 선택하면 가족을 그린 그림, 거울이 있는 그림, 똑같은 이야기 다른 그림 등 다양한 주제를 바탕으로 여러 가지 그림을 살펴보는 동영상을 볼 수 있습니다.



05 마지막으로 작가별 작품보기를 선택하면 여러 작가들이 그린 대표적인 작품들을 직접 확인할 수 있습니다.



34 도전! 만국기

도전! 만국기에는 전 세계 6개 대륙, 204개 국가의 정보가 가득 채워져 있는 애플리케이션입니다. 창의력, 집중력 향상에 도움이 되며, 3단계의 퀴즈풀기를 통해 각국의 국기와 수도정보를 재미있게 학습할 수 있습니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	11M
	분류	교육	개발사	MezzoMedia
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초,중,고	과목	사회, 세계지리
	유사앱	세계의 국기		

01 애플리케이션을 실행하면 화면에 세계지도가 보입니다. [도전퀴즈왕], [추천여행정보] 아이콘으로 구성되어 있습니다.



02 대륙을 선택하면 해당 대륙 국가의 국기가 화면에 표시됩니다. 화면을 터치한 채로 좌우로 이동하며 다른 나라들의 국기를 볼 수 있습니다.

[대륙이동], [목록], [상세정보], [위치보기] 아이콘으로 구성되어 있습니다.



03 [상세정보]에서는 수도, 공용어, 위치, 면적, 인구, 화폐 정보를 볼 수 있습니다.



04 [위치보기]에서는 해당 국가의 지도 정보를 제공합니다.



05 [도전퀴즈왕]에서는 3단계의 퀴즈 풀기를 통해 각국의 국기와 수도정보를 재미있게 학습할 수 있고, 도전!랭킹전에서는 자신이 받은 점수를 다른 사람들과 비교할 수 있습니다.



35 세계의 수도

세계 194개국 국가 명과 수도 정보, 지도상의 위치, 서울까지 거리를 학습할 수 있는 애플리케이션입니다. 지도를 통해 세계 수도를 탐험할 수 있고, 간단한 수도 맞추기 게임도 할 수 있습니다.

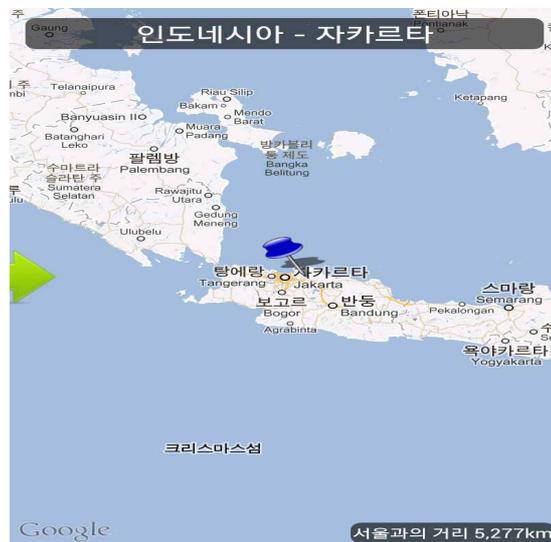
	평점	4.3 ★★★★★	크기	800K
	분류	교육	개발사	GlorioutDay
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초,중,고	과목	사회, 세계지리
	유사앱	세계의 수도 로고 퀴즈, 세계의 수도 퀴즈와 퍼즐		

01 애플리케이션을 실행하면 화면 상단에 [오늘의 수도], [지도&퀴즈], [검색], [정보] 아이콘으로 구성되어 있습니다.

애플리케이션을 시작할 때 마다 달라지는 '오늘의 수도' 기능을 통해 임의의 국가에 대하여 학습할 수 있고, 국가 및 수도 정보를 위키 백과와 연계하여 상세 검색이 가능합니다.



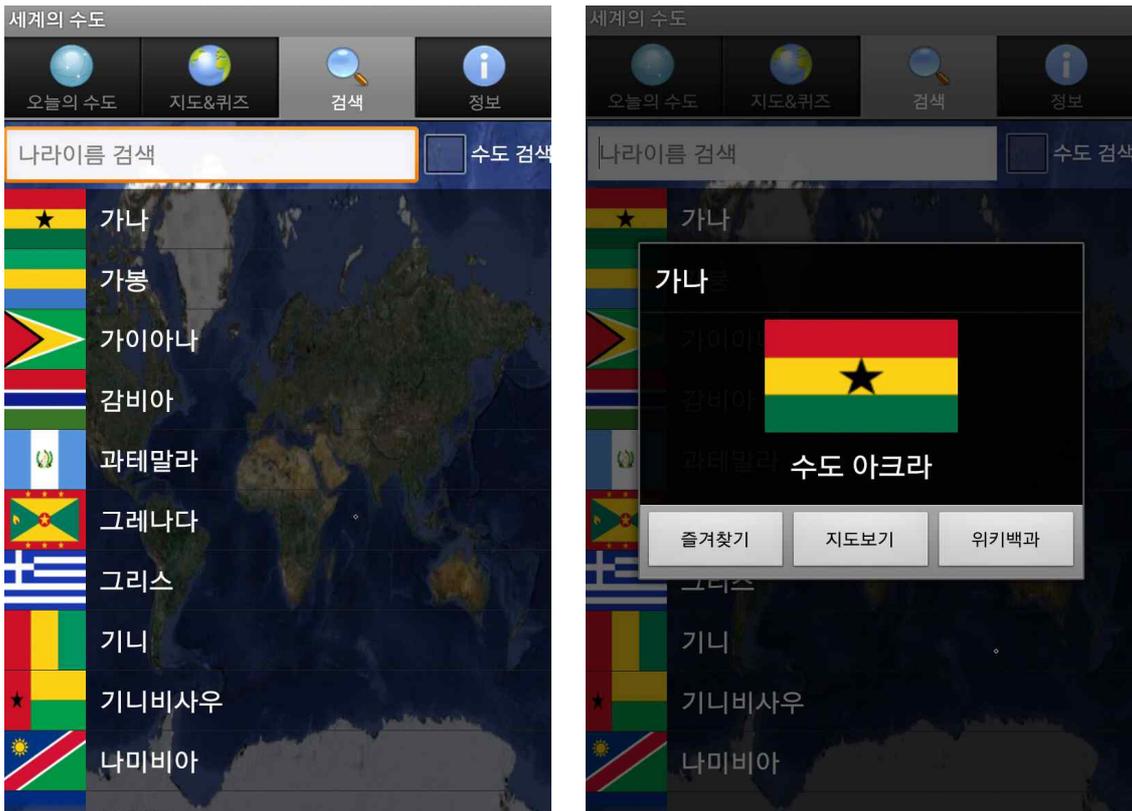
02 [지도&퀴즈]를 통해서 세계 194개국의 수도 정보, 위치(위성,지도), 서울까지의 거리를 공부할 수 있습니다.



03 [지도&퀴즈]에서 퀴즈를 통해 세계의 수도와 국기를 학습할 수 있습니다.



04 [검색]에서 나라이름이나 수도로 쉽게 검색할 수 있으며, 즐겨찾기, 지도보기, 위키백과를 통해 학습할 수 있습니다.



36 왕릉이야기

문화재청에서 제공하는 조선왕릉 정보서비스입니다. 조선의 왕 및 왕릉에 대한 정보를 제공하며 지도를 이용한 위치정보 서비스를 제공합니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	0.90 MB
	분류	교육	개발사	Irucore co.,Ltd
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	사회
	유사앱	한국의 유네스코, 스마트 문화유산		

01 초기 화면으로 [능관리소(권역별)], [왕의계보(시대별)], [위치보기]가 가능합니다.



02 '능관리소(권역별)'를 선택한 화면입니다. 다양한 능의 종류를 보실 수 있으면 '▶'를 클릭하면 자세한 내용이 화면으로 전환 됩니다.



03 '동구릉'를 선택한 화면입니다. 선택한 [능이야기], [관람안내], [능소개] 등을 선택할 수 있고, '동구릉이야기'에서 [능이야기], [인물이야기], [동구릉과 사람들], [건원릉역새풀이야기], [계경사 이야기]등을 선택할 수 있습니다. 선택하면 이미지와 능호, 위치, 지정번호, 조성시기, 능의 구성 및 능의 역사에 대한 설명을 확인 할 수 있습니다.



04 왼쪽화면은 '왕의계보(시대별)'를 선택한 화면입니다. 다양한 능의 종류가 시대별로 나타나며 클릭하면 자세한 내용을 화면으로 전환 됩니다. 오른쪽 화면은 위치보기며 능의 위치를 확인하실 수 있습니다.



37 깜빡이 한국사

스마트폰으로 퀴즈를 풀어가는 한국역사 학습앱입니다.
 학습필수 1500단어가 문제로 제시되어 누구나 쉽게 풀수 있습니다.

	평점	3.5 ★★★★★	크기	20.1M
	분류	교육	개발사	Yi-Sik Kim
	OS	Android□, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국어
	유사앱	smart tool		

01 구글 안드로이드 마켓에서 깜빡이 한국사 라고 검색합니다. 다운로드 후 열기를 하면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

- * 3가지의 메뉴
- 1) 퀴즈
- 2) 학습하기
- 3) 오답노트



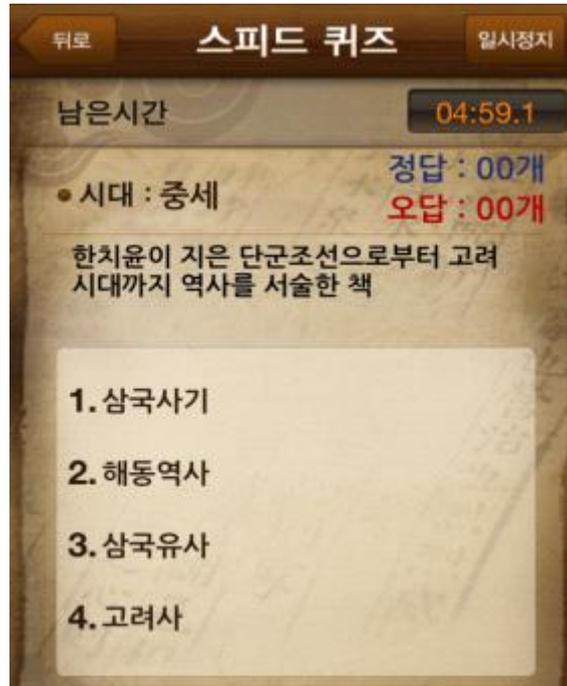
02 스피트퀴즈는 5분이나 10분을 선택해서 그 안에 문제를 많이 푸는 형식으로 구성되어 있습니다.

일반적으로 5분을 선택하고 퀴즈 문제를 풀도록 합니다.

타임어택은 여러 항목중에서 50문제를 몇분안에 푸는 식의 문제 해결 방법입니다. 게임센터에서 경쟁도 가능합니다.

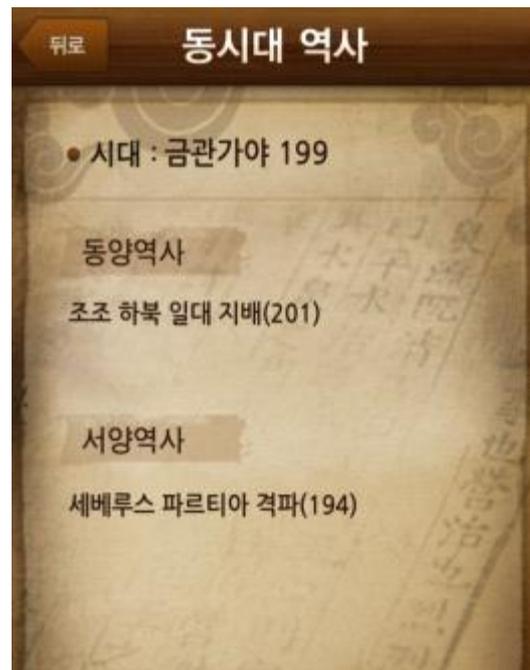
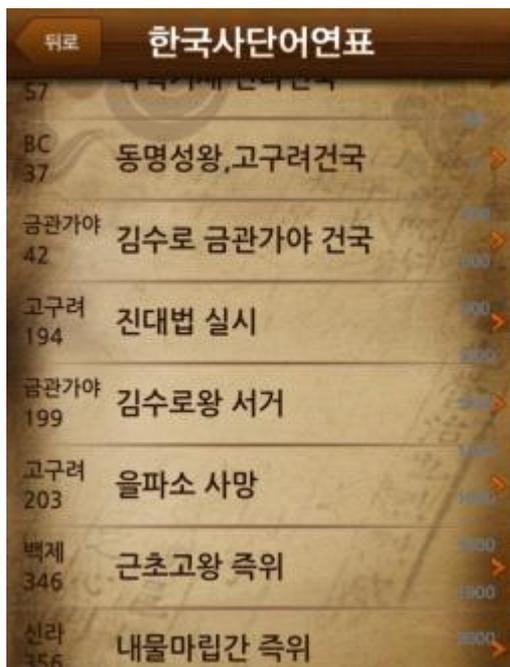


03 다음과 같이 스피드 퀴즈를 주어진 시간안에 많은 문제를 풀도록 구성되어 있습니다. 또한 틀린 문제는 오답 노트에 저장되기 때문에 메뉴에서 오답노트를 선택하면 다시 복습도 가능합니다.



04 < 주요기능 >

, 시대별 용어도 학습이 가능하며, 다음과 같이 연표도 나와있어 역사공부에 많은 도움과 시대별 흐름을 한눈에 볼 수 있습니다.

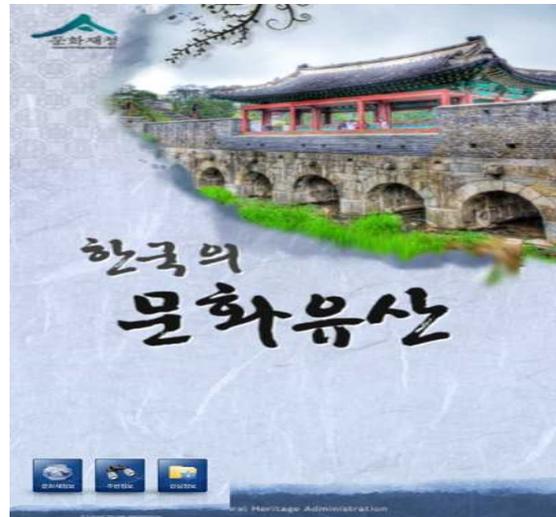


38 한국의 문화유산

문화재청에서 제공하는 문화유산 정보서비스입니다. 국보, 보물 등의 문화유산의 상세정보, 사진정보, 지도를 이용한 위치정보, 날씨정보 등을 제공합니다.

	평점	4.3 ★★★★★	크기	6.73 MB
	분류	교육	개발사	Irucore co.,Ltd
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중	과목	사회
	유사앱	한국의 유네스코, 스마트 문화유산		

01 초기 화면으로 [문화재정보], [주변정보], [관심정보] 아이콘으로 구성되어 있습니다.



02 문화재 정보를 선택한 화면입니다. [종목별], [지역별], [시대별]로 문화재를 선택할 수 있고 검색어 입력 방식을 통해 문화재를 찾을 수 있습니다.



03 문화재 [종목별] 중에서 현재 ‘국보’를 선택한 화면입니다. 국보의 이름과 소재지가 나오면 선택하면 화면이 전환됩니다. 검색어 입력 방식을 통해 문화재를 찾을 수 있습니다.



04 문화재 [지역별] 중에서 현재 ‘경기’를 선택한 화면입니다. 국보의 이름과 소재지를 선택하면 화면이 전환됩니다. 검색어 입력 방식을 통해 문화재를 찾을 수 있습니다.



05 국보 '칠장사오불화괘불탱'을 선택한 화면입니다. 이미지와 종목 명칭 소재지와 일반 설명이 나오며 [관심이미지보기], [관심정보등록]이 가능합니다.



06 '관심이미지 보기'를 선택한 화면입니다. 사진을 정확히 볼 수 있으며 [홈], [문화재], [주변정보], [관심정보]로 전환 가능합니다.



39 한국의 유네스코 등재유산

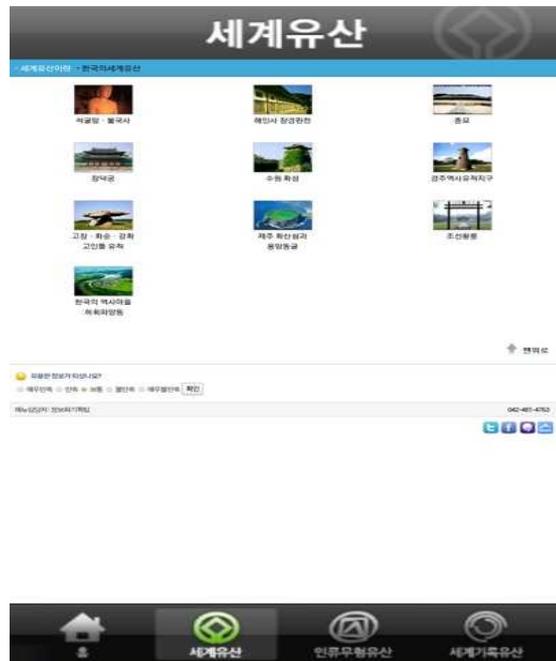
문화재청에서 제공하는 한국의 유네스코 등재유산에 대한 정보서비스입니다. 세계유산, 인류의 무형유산, 세계의 기록유산에 대한 상세정보와 사진, 지도를 이용한 위치정보를 제공합니다.

	평점	4.8 ★★★★★	크기	868 KB
	분류	교육	개발사	Irucore co.,Ltd
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	사회
	유사앱	스마트 문화유산		

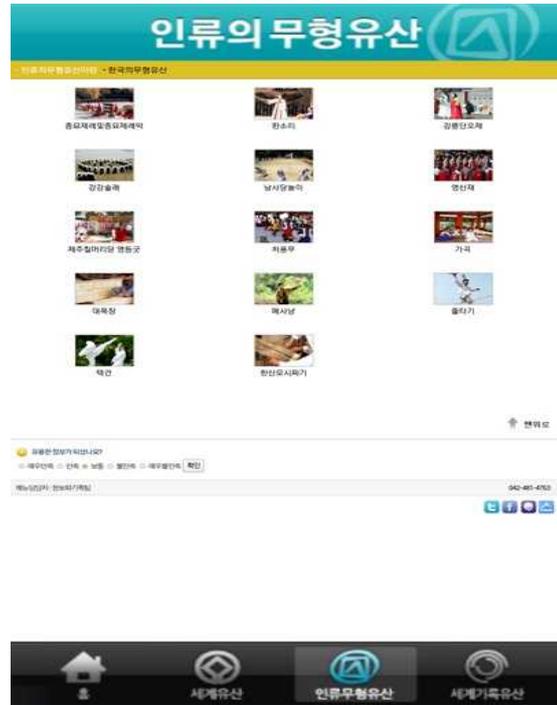
01 초기 화면으로 [세계유산], [인류의 무형유산], [세계의 기록유산]으로 구성되어 있습니다.



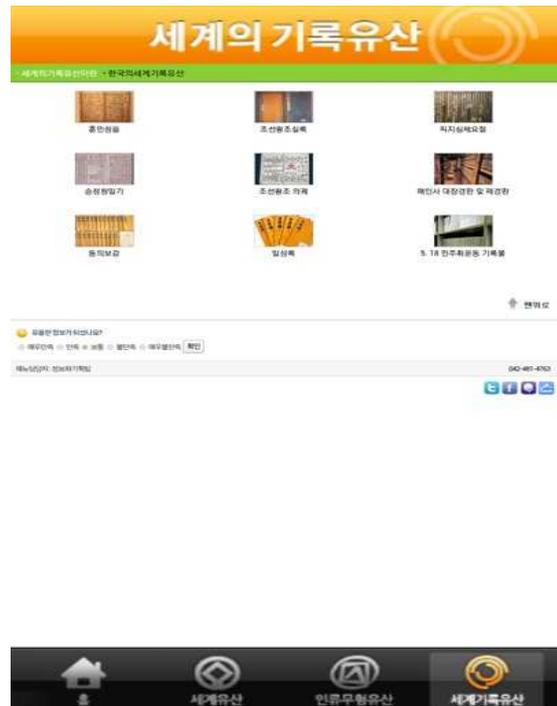
02 '세계유산'을 선택한 화면입니다. [석굴암, 불국사]등 다양한 세계유산을 선택할 수 있으며, 한국의 세계유산의 설명을 보실 수 있습니다.



03 '인류의 무형유산'을 선택한 화면
 입니다. [판소리] 등 다양한 무형유산을
 선택할 수 있으며, 한국의 무형유산의
 설명을 보실 수 있습니다.



04 '세계의 기록유산'을 선택한 화면
 입니다. [훈민정음] 등 다양한 기록유산을
 선택할 수 있으며, 한국의 세계기록
 유산의 설명을 보실 수 있습니다.



40 Pentomino(펜토미노)

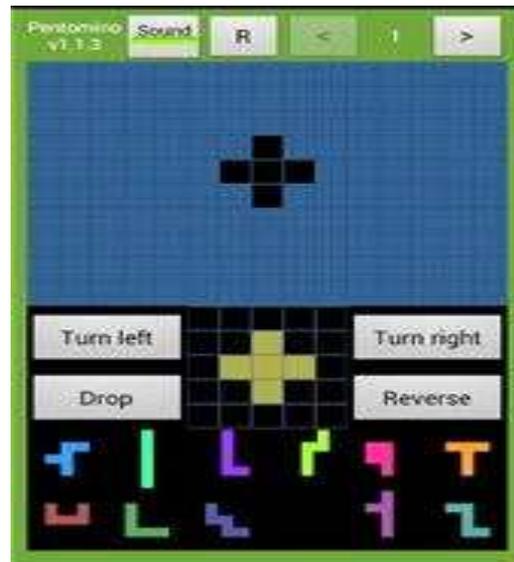
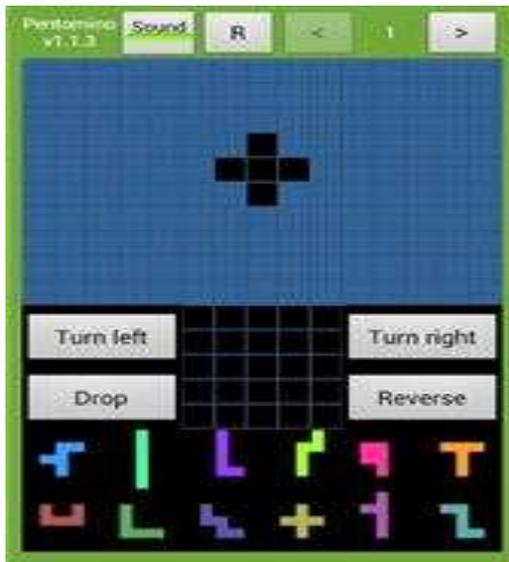
수학도형학습에서 많이 활용하는 펜토미노 퍼즐을 스마트폰에서 할 수 있도록 만든 애플리케이션입니다.

	평점	3.7 ★★★★★☆	크기	23.1M
	분류	교육	개발사	juno2
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	수학
	유사앱	Tangram HD		

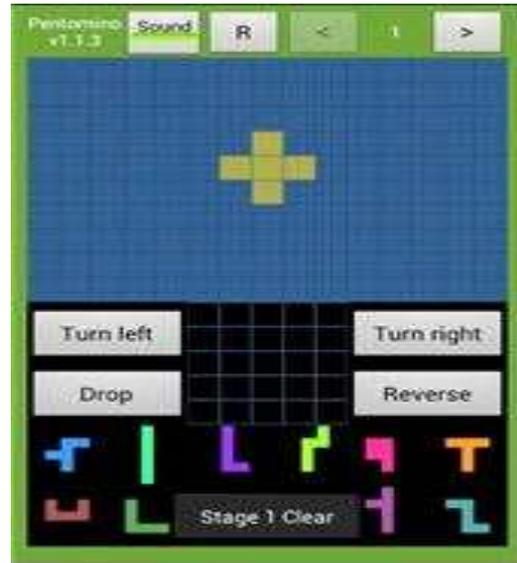
01 Pentomino 애플리케이션을 클릭하면 다음과 같은 화면으로 나옵니다.

먼저 아래에 있는 블록들 중 하나를 클릭합니다.

Turn left, Turn right, Reverse 버튼을 클릭해서 원하는 모양으로 만듭니다.



02 가운데 있는 블록을 터치해서 위쪽 빈 공간에 끌어다 놓습니다. 빈 공간을 다 채우면 “Clear” 메시지가 나오게 됩니다.
 위쪽에 있는 블록을 가운데로 옮길 수도 있습니다.

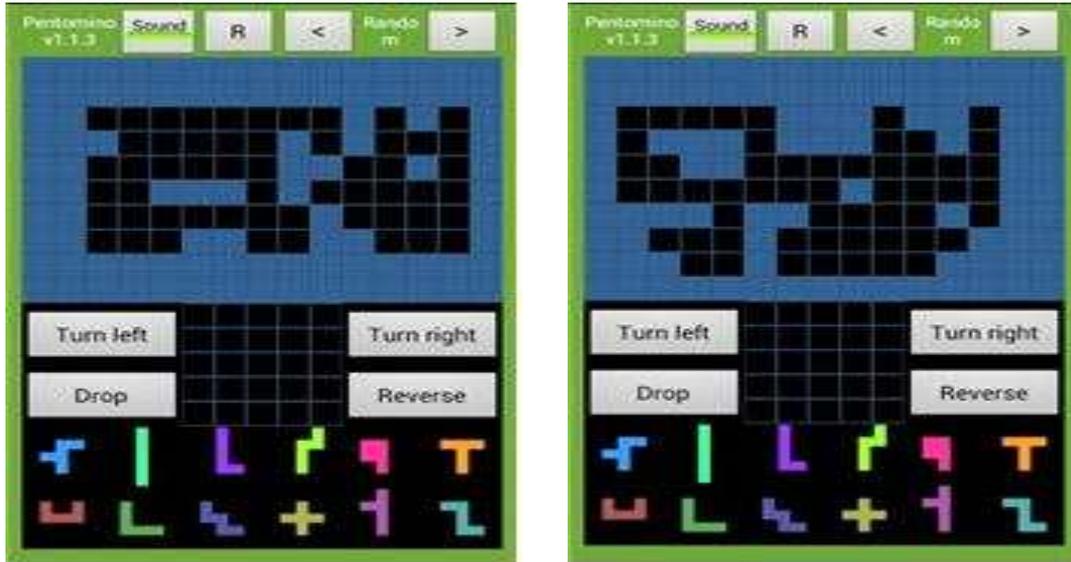


03 Drop 버튼을 클릭하면 가운데 있는 블록이 아래로 내려갑니다.

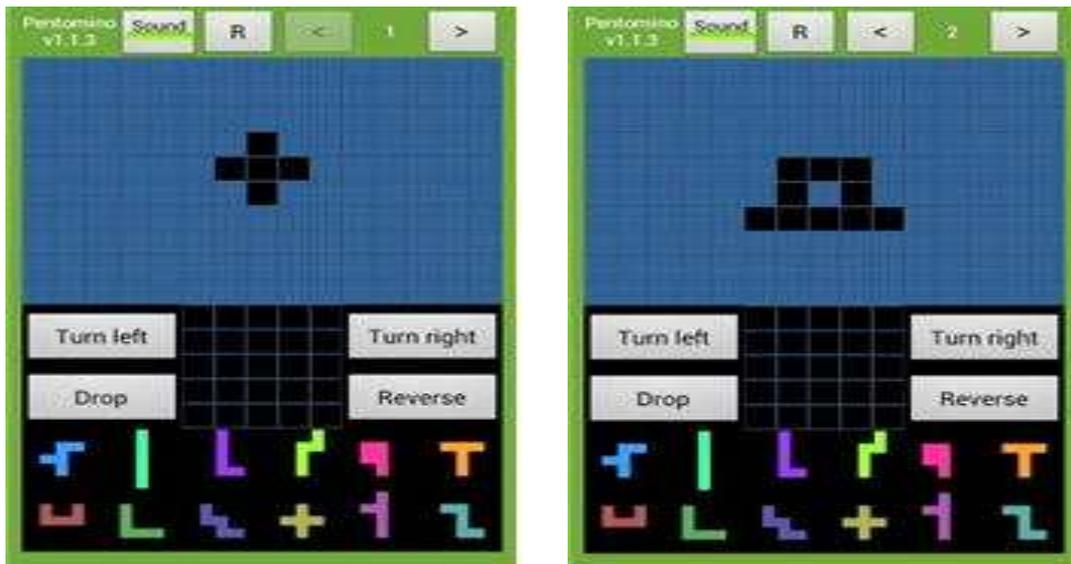
Turn left, Turn right, Reverse 버튼을 클릭하면 블록의 위치가 바뀌게 됩니다.



04 R 버튼을 클릭하면 무작위로 Stage가 만들어지고 게임이 시작됩니다.



05 상단의 <, > 버튼을 클릭하면 Stage를 이동할 수 있습니다.



41 Tangram HD(탕그램)

수학도형학습에서 많이 활용하는 탕그램 퍼즐을 스마트폰에서 할 수 있도록 만든 애플리케이션입니다.



평점 4.5 ★★★★★
분류 교육
OS Android☑, IOS☑
대상 초, 중, 고
유사앱 Pentomino

크기 7.7M
개발사 Pocket Storm (H.Jin)
가격 무료
과목 수학

01 애플리케이션에서 [시작-보통의], [시작-어려운] 메뉴에서 탕그램 퍼즐을 할 수 있습니다.

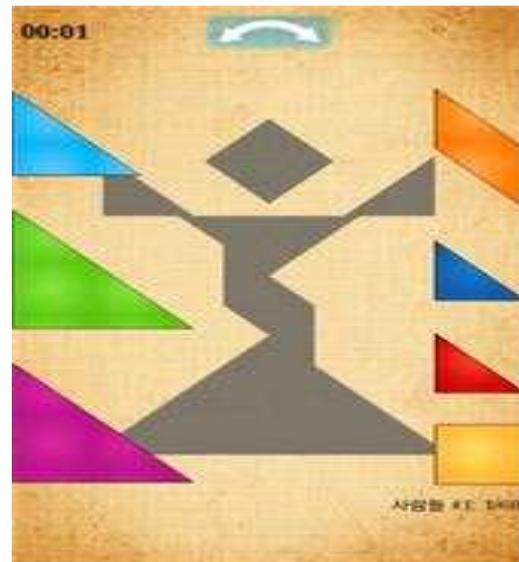


02 [시작-보통의] 메뉴를 클릭하면 다음과 같이 주제별 탱그램 문제 메뉴가 나옵니다. 각 주제별 메뉴에는 “0/60” 으로 60개의 탱그램 문제가 제시되고 있습니다.

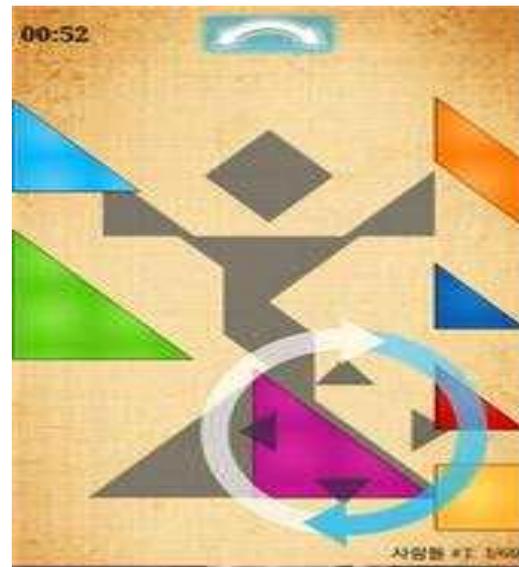


03 탱그램 문제를 선택하면 다음과 같이 퍼즐을 맞추어야 하는 문제 그림과 6개의 퍼즐이 보입니다.

화면 상단 왼쪽에는 문제를 해결할때까지 타이머가 작동합니다.

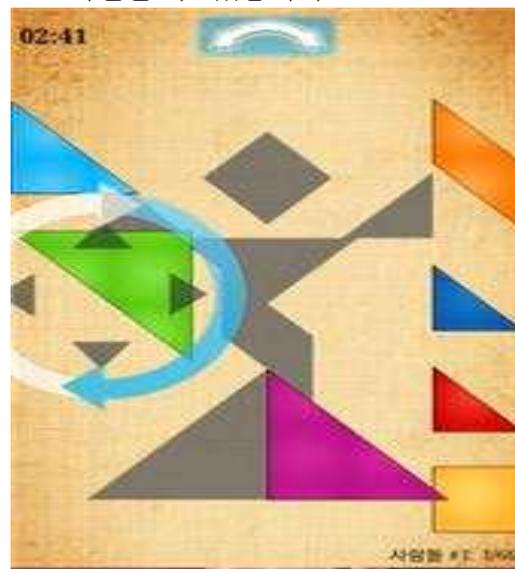
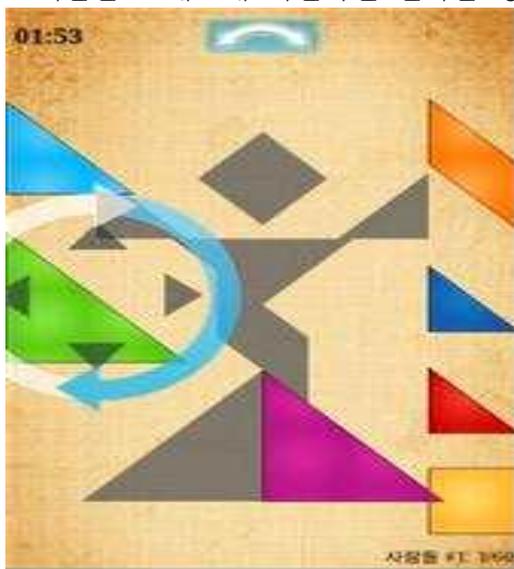


04 퍼즐을 맞추고자 하는 그림 위치에 드래그하면 됩니다.

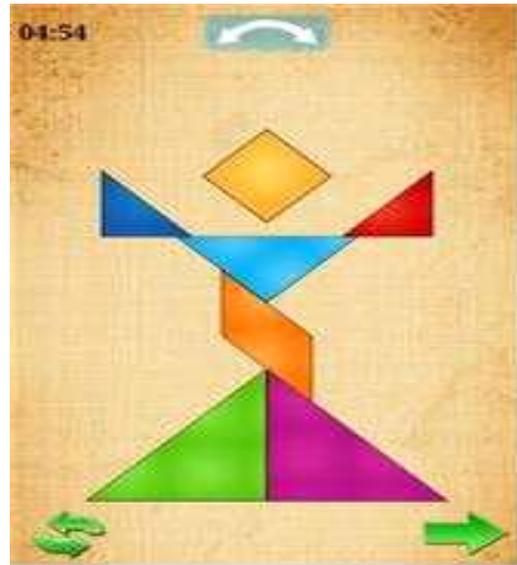


05 퍼즐을 선택하면 퍼즐을 회전할 수 있도록 나타냅니다.

퍼즐을 드래그해 회전하면 원하는 방향으로 회전할 수 있습니다.



06 조각을 다 맞추게 되면 타이머가 멈추고 다시 실행하는 메뉴(🔄)와 다음 문제로 가는 메뉴(➡)가 나오게 됩니다.



42 거리측정기-smart measure

스마트폰으로 목표물까지의 거리와 높이를 측정할 수 있습니다.

Smart Tools 시리즈의 Part 2. Smart Measure 입니다. (거리, 높이, 키측정)

	평점	3.0 ★★★	크기	554K
	분류	교육	개발사	Smart Tools co
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국어
	유사앱	smart tool		

01 구글 안드로이드 마켓에서 오른쪽과 같이 smart measure를 입력하고 검색합니다. 무료버전과 PRO 버전이 있는데 무료버전을 다운받아 설치합니다.

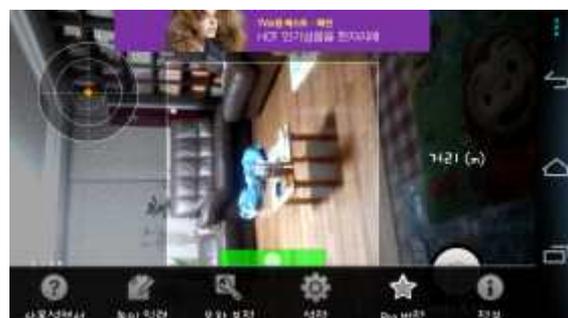
* Pro 버전에 추가된 기능

- 1) 폭과 면적을 측정
- 2) 빠른 셔터
- 3) 세로모드 자동전환
- 4) 카메라 줌
- 5) 가상 수평선 보기



02 앱을 다운로드 후 열기를 누르면 오른쪽 화면과 같이 이용방법이 나타나게 됩니다. 갤럭시S 시리즈에 최적화되어 있으며, 일부 기종에서는 오차범위가 클수 있습니다.

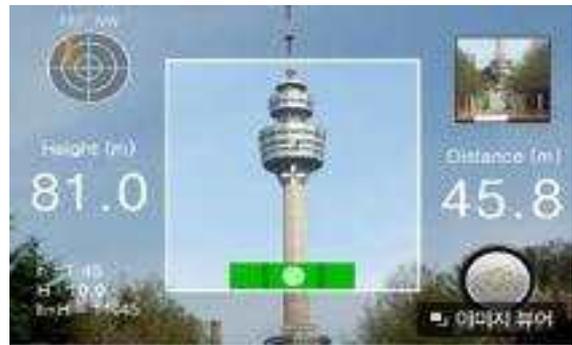
오른쪽 맨위 설정버튼(파란색 점 3개)를 누르면 사용법과 높이 입력, 수평조정등의 메뉴가 나타납니다.



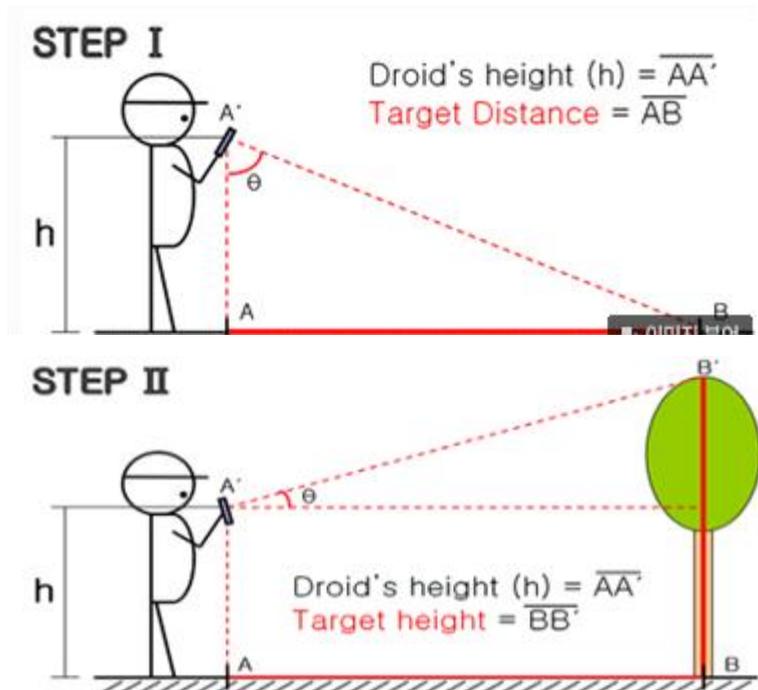
03 사용법은 카메라 십자선에 목표물의 아래쪽 땅(!)을 향하면 거리가 측정됩니다. 사람의 키를 측정하려면, 사람의 신발을 찍은 후 머리를 찍으면 됩니다.

정확도를 높이기 위해서는 폰 사용높이(기본 1.5m)를 본인에게 맞춘 후, 기기의 센서를 보정하세요. 거리가 많이 나온다면 수동오차보정에서 5%씩 줄이면 됩니다. 국내 80여개 대부분의 폰에 최적화 했습니다.

이미 650만명 이상이 사용하고 있습니다. 사용원리를 먼저 이해하신 후, 유튜브에서 거리측정기로 검색해서 사용 동영상을 보시면 도움이 될 것입니다.



04 < 주요기능 >



43 한붓그리기

수학 그래프 이론에서 배우는 한붓그리기 이론을 다양한 한붓그리기 퍼즐 문제를 통해 학습할 수 있도록 만든 애플리케이션입니다.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	2.9M
	분류	교육	개발사	Ecapyc Inc.
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	수학
	유사앱	Pentomino		

01 한붓그리기 애플리케이션에는 [시작하기], [서바이벌], [설정하기] 메뉴가 있습니다.



02 [시작하기] 버튼을 누르면 BLUE WORLD, GREEN WORLD, RED WORLD 메뉴가 있습니다. GREEN WORLD, RED WORLD는 잠금장치가 되어 있으므로 처음에는 BLUE WORLD에서 게임을 시작하게 됩니다.



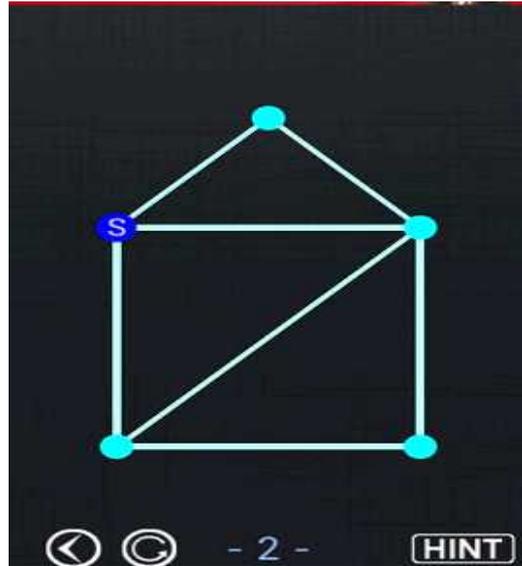
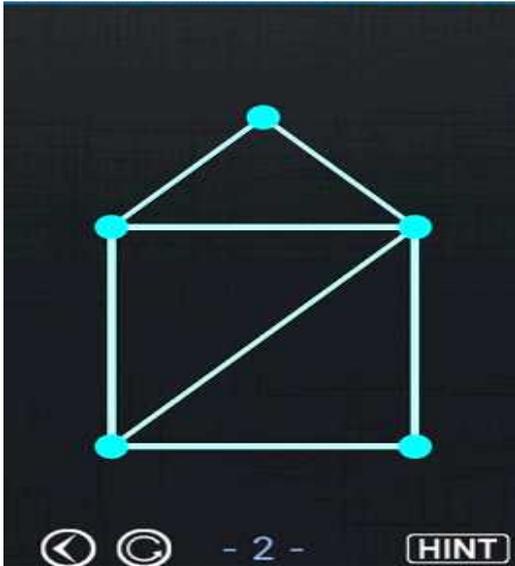
03 BLUE WORLD를 클릭하면 100개의 문제가 준비되어 있습니다. 문제는 순서대로 풀어야 합니다. 예를 들어 1번 문제를 해결하지 못하면 2번 문제로 갈 수 없습니다.



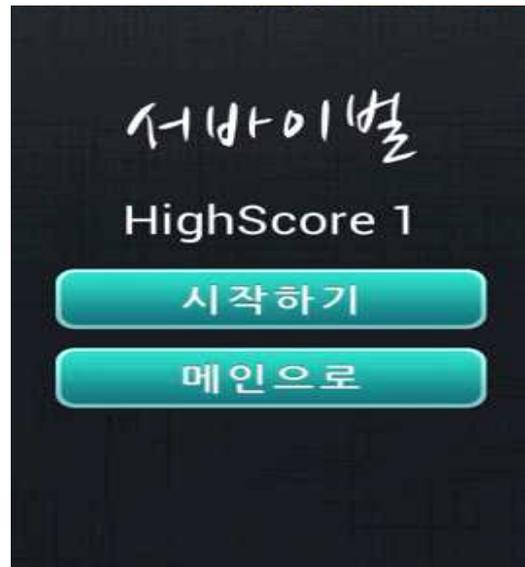
04 잠금장치가 없는 문제를 선택하면 한붓그리기 문제가 나오게 됩니다. 모든 선을 중복없이 한번씩 손으로 그어가며 그림을 완성하면 “LEVEL CLEAR” 알림창이 나오면서 페이스북에 공유하거나 다음 문제로 진행하는 버튼이 나옵니다.



05 만약 한 도형에서 10번 실패하면 힌트를 사용할 수 있습니다. 10번 실패하면 오른쪽 하단 아래 [HINT] 버튼이 활성화됩니다. [HINT] 버튼을 선택하면 한붓그리기를 어느점부터 시작해야할지를 가르쳐줍니다.



06 서바이벌 모드는 한번이라도 실수를 하거나 터치를 떼면 그대로 게임오버가 됩니다.



44 국립중앙박물관

국립중앙박물관 중 선사, 고대관 전시물을 흥미롭게 관람 할 수 있는 애플리케이션으로 박물관 안내 및 선사, 고대관 이미지 및 음성 설명이 들어 있습니다.

	평점	4.9 ★★★★★	크기	15.7MB
	분류	교육	개발사	Korea Tourism Organization
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국사
	유사앱	신라 역사 여행, 가야 역사 여행		

01 국립중앙박물관 애플리케이션은 현재 선사, 고대관 전시물만 소개하고 있습니다.

국립중앙박물관은 [전시실안내], [전시관순], [검색], [관련어플], [안내] 탭으로 구성되어 있습니다.

초기 화면은 [전시실안내] 탭으로, 국립중앙박물관의 전시실 건물 내부가 나옵니다. [전시실안내] 화면 오른쪽에는 '선사,고대관1', '선사,고대관2' 메뉴가 보입니다.



02 '선사,고대관1'을 선택하면 구석기, 고조선, 부여 삼한, 고구려실 소개 및 각 전시실에 있는 전시물들이 리스트로 보여집니다. 오른쪽 상단에 있는 [MAP]을 선택하면 '선사, 고대관1'의 전시관 지도가 나옵니다. 또한 지도에 있는 번호를 선택하면 각 실 및 전시물 소개 화면으로 갈 수 있습니다.



03 유적을 선택하면 해당 유적 내용에 대한 이미지, 음성, 음성자막을 볼 수 있습니다. 유적 이미지를 클릭하면 음성 자막이 나옵니다.



04 [전시관순] 탭은 [전시실안내]에서 보여주었던 ‘선사,고대관1’, ‘선사,고대관2’ 메뉴를 리스트로 보여줍니다.



05 [안내] 탭은 국립중앙박물관의 관람시간 및 관람료, 주차 안내 설명이 있습니다.



45 백제 역사 여행

서울, 공주, 익산 지역의 '백제 역사여행' 을 박물관 및 유적지를 중심으로 흥미롭게 관람 할 수 있는 애플리케이션으로 백제 역사여행이 가능합니다.

	평점	5.0 ★★★★★	크기	23.1M
	분류	교육	개발사	Korea Tourism Organization
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국사
	유사앱	신라 역사 여행, 가야 역사 여행		

01 초기 화면으로 서울지역의 한성 백제 유적지 및 한성백제박물관이 나옵니다. 탭뷰에는 “홈, 지도, 다운로드, 관련어플, 안내” 메뉴가 있습니다. “홈” 탭은 한성(서울), 웅진(공주), 사비(부여), 사비(익산) 유적지 메뉴와 애니메이션으로 구성되어 있습니다. “지도” 탭은 경주유적 지도가 나와 있습니다. 지도에 있는 번호를 선택하면 그 번호가 있는 지역의 유적지가 나옵니다. 본 애플리케이션에서 제공하는 음성 콘텐츠는 스트리밍 서비스로 3G이용시 요금이 부과될 수 있으므로 “다운로드” 탭의 콘텐츠 다운로드 기능을 통해 스마트폰에 콘텐츠를 저장해 사용할 수 있습니다.



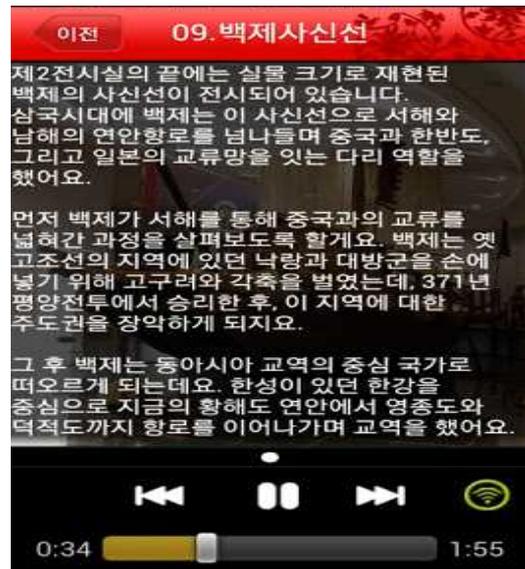
02 “홈” 탭은 한성(서울), 웅진(공주), 사비(부여), 사비(익산) 유적지 메뉴와 애니메이션으로 구성되어 있습니다. 각 메뉴를 선택하면 해당 지역의 유적 및 박물관메뉴가 나옵니다.



03 유적지는 MAP 기능을 가지고 있습니다. 지도에 있는 번호를 선택하면 해당 유적의 이미지 및 음성 설명을 들을 수 있습니다.



04 유적을 선택하면 해당 유적 내용에 대한 이미지, 음성, 음성자막을 볼 수 있습니다. 유적 이미지를 클릭하면 음성 자막이 나옵니다.



05 “홈” 탭의 마지막 메뉴에는 “애니메이션” 메뉴가 있습니다. 백제의 역사를 애니메이션으로 보여주고 있습니다.



06 애니메이션을 선택해서  버튼을 클릭하면 애니메이션을 전체화면으로 볼 수 있습니다.



46 신라 역사 여행

경주 지역을 중심으로 한 신라 역사여행을 유적지를 중심으로 흥미롭게 관람 할 수 있는 애플리케이션입니다.

	평점	5.0 ★★★★★	크기	26.7M
	분류	교육	개발사	Korea Tourism Organization
	OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국사
	유사앱	백제 역사 여행, 가야 역사 여행		

01 초기 화면으로 신라의 대표 유적지가 나옵니다.

탭뷰에는 “홈, 지도, 다운로드, 관련어플, 안내” 메뉴가 있습니다.

“홈” 탭은 경주 유적지 메뉴가 표시되었고, “지도” 탭은 경주유적 지도가 나와 있습니다. 지도에 있는 번호를 선택하면 그 번호가 있는 지역의 유적지가 나옵니다.

본 애플리케이션에서 제공하는 음성 콘텐츠는 스트리밍 서비스로 3G이용시 요금이 부과될 수 있으므로 “다운로드” 탭의 콘텐츠 다운로드 기능을 통해 스마트폰에 콘텐츠를 저장해 사용할 수 있습니다.



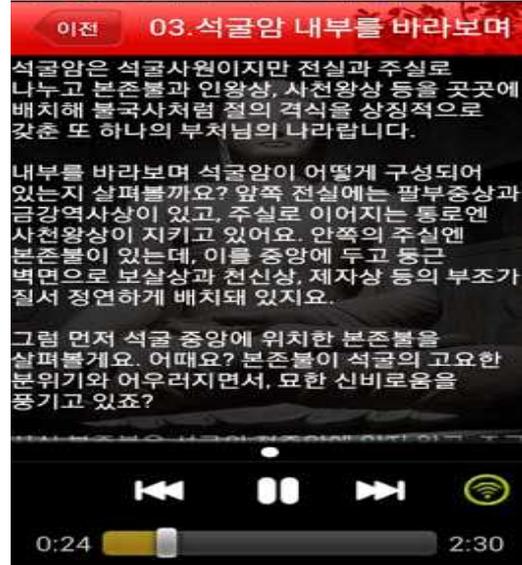
02 유적지는 MAP 기능을 가지고 있습니다. 지도에 있는 번호를 선택하면 해당 유적의 이미지 및 음성 설명을 들을 수 있습니다.



03 유적을 선택하면 유적과 관련된 이미지 리스트들을 볼 수 있습니다.



04 리스트를 선택하면 해당 유적 내용에 대한 이미지, 음성, 음성자막을 볼 수 있습니다. 유적 이미지를 클릭하면 음성 자막이 나옵니다.



47 카카플래시 카드(Kaka Flashcards)

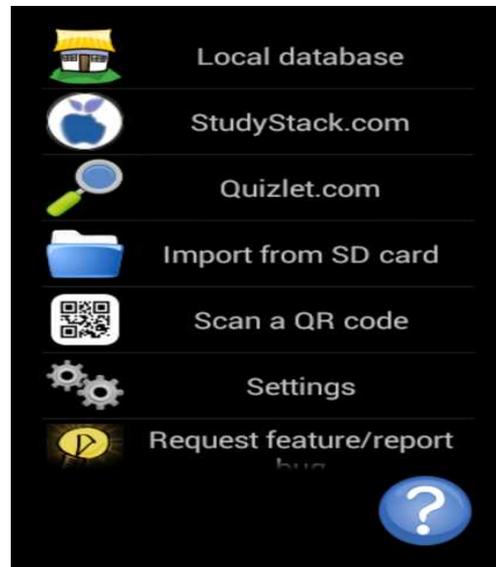
Kaka Flash Card는 '학습상자 학습원리'를 이용하여 학습 내용을 암기할 수 있도록 도와주는 애플리케이션입니다. 학습한 내용을 일정 시간이 지난 뒤 다시 학습하는 반복학습을 통해 암기를 도와줍니다.



평점	4.6 ★★★★★	크기	592Kb
분류	도구	개발사	Marcin Oczeretko
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	영어, 사회, 과학
유사앱	Kaka Flashcards 2 (IOS, Android)		

01 Kaka Flashcards의 초기 화면으로 공부할 내용이 보관되어 있는 곳을 선택하는 화면입니다.

Local Database는 자신의 기기에 다운받은 내용, Studystack.com과 Quizlet.com은 홈페이지에서 찾아보기, Import from SD card는 카드에 저장되어 있는 내용을 불러올 수 있으며, QR코드를 이용하여 학습할 내용을 불러올 수도 있습니다.

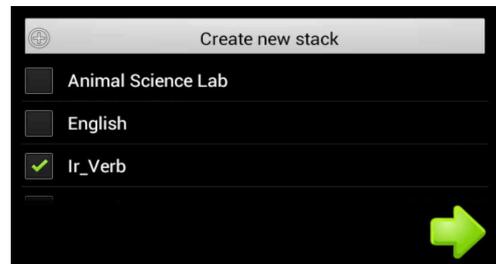


02 학습할 내용을 고르는 화면입니다. (아직은 영어버전만 지원)

먼저 학습할 주제를 고른 다음 주제의 단어 중에서 자신의 학습상황에 맞게 선택을 합니다.

Box I 에는 내가 잘 알고 있는 내용, Box II 에는 내가 학습중인 내용, Box III 에는 내가 아직 학습 전인 내용이 들어 있습니다.

원하는 상자의 내용을 선택하여 학습할 수 있습니다.

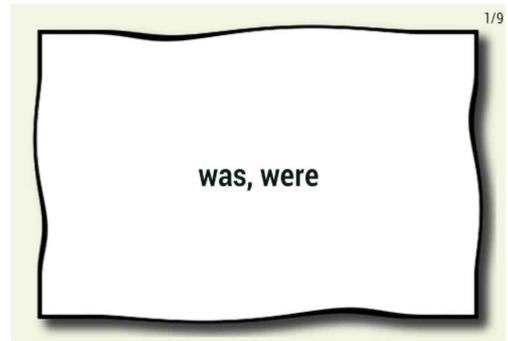
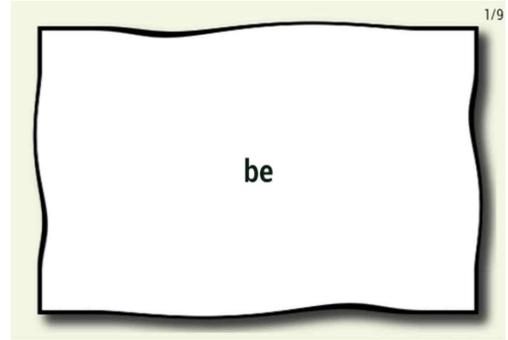


03 학습을 시작하면 하얀 카드에 낱말이 나오고 학습자는 자신이 알고 있는 것인지 모르는 것인지를 확인합니다.

잘 알고 있는 내용인 경우는 두 번 탭을 하고, 모르는 내용인 경우는 옆으로 쓸어넘깁니다.

두 번 탭한 내용은 상위 학습상자로 옮겨가고 반대로 쓸어넘긴 내용은 하위 학습상자로 옮겨가게 됩니다.

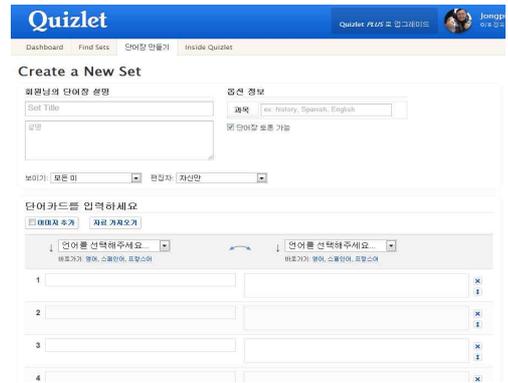
이 기능을 잘 활용하여 학습자는 기억한 내용과 다음에 다시 기억해야 할 내용을 분류해가며 학습할 수 있습니다.



04 Quizlet.com의 단어장 만들기 화면입니다. 사용자는 자신만의 단어장을 만들 수 있으며, 왼쪽에는 단어, 오른쪽에는 그와 관련하여 기억할 내용을 적어 넣은 후, 자신의 폰 또는 패드에서 불러와 학습할 수 있습니다.

또한, 다른 사용자가 이미 만들어 놓은 내용을 추출하여 사용할 수도 있습니다.

Kaka Flashcards 의 경우는 Studystack.com과 Quizlet.com 두 사이트의 자료를 모두 사용하지만, Kaka Flashcards2의 경우는 Quizlet.com의 자료와 동기화가 됩니다. 무료로 가입이 가능하며 페이스북 계정이 있는 경우는 페이스북 계정을 이용하여 로그인 및 활용이 가능합니다.



[Quizlet.com]



[Studystack.com]

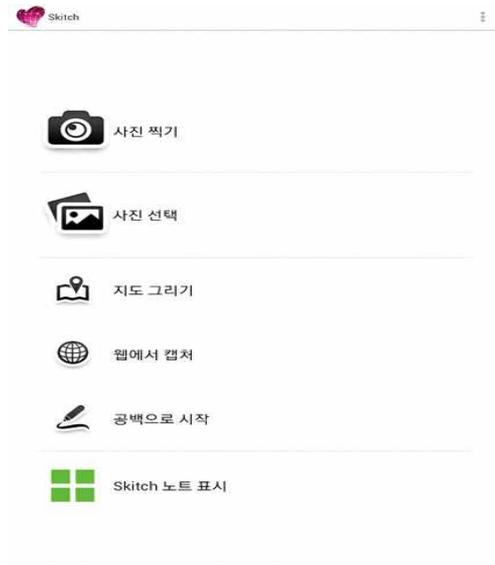
48 스키치(Skitch)

Skitch는 스마트 폰이나 패드에서 그림에 간단한 메모를 추가하여 공유할 수 있는 애플리케이션입니다. 글씨나 도형 등을 추가하여 그림의 내용을 훨씬 이해하기 쉽게 만들 수 있습니다.



평점	4.3 ★★★★★	크기	3.4M
분류	Life Style	개발사	Evernote Corp.
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	영어, 사회
유사앱	Evernote series (IOS, Android)		

01 Skitch의 초기화면입니다. 사용자는 카메라로 사진을 찍기, 사진 선택하기, 지도 캡처하기, 웹에서 캡처하기를 활용하거나 공백으로 시작할 수도 있습니다.



02 사진을 불러서 그림과 같이 간단한 표식을 이용하여 그림의 내용을 쉽게 알아볼 수 있도록 설명할 때 활용할 수 있습니다.

간단한 도형, 화살표, 글 등을 표시할 수 있으며, 각각의 두께와 색깔을 지정해서 나타낼 수 있습니다.



03 Skitch를 지도에서 직접 위치를 표시하여 공유할 수도 있으며 특정 위치를 다른 사람에게 알려줄 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

Evernote Food와 마찬가지로 Skitch도 에버노트와 연동되어 기록되며 원하는 때에 언제 어디서나 어떤 기기를 이용해서라도 다시 편집할 수 있습니다. 단, 그림으로 저장하여 둔 경우에는 다시 편집할 수 없습니다.



[지도에 직적 표시]



[에버노트와 연동]

04 기존에는 IOS와 MAC만을 지원했으나, 지금은 Android와 Windows 등 모든 플랫폼을 지원하기 때문에 원하는 때에 어떤 기기이든 편집이 가능하다는 장점이 있습니다.



[다양한 플랫폼의 Skitch]



[Windows 기반의 Skitch]

49 코믹 퍼펫(Comic Puppet) - Lite

Comic Puppet은 인형과 배경을 선택한 후, 등장인물을 다양한 표정과 동작으로 변형시키고 말풍선을 이용하여 대사를 집어넣어 재미있게 꾸며볼 수 있는 애플리케이션입니다.



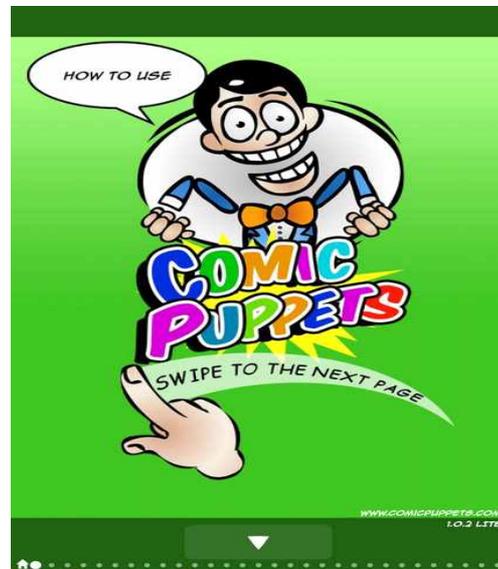
평점	4.4 ★★★★★	크기	24M
분류	만화	개발사	Touch Multimedia
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료 (유료 ₩3,587)
대상	초, 중, 고	과목	영어
유사앱	Smiley Toons (IOS, Android)		

01 초기 화면으로 사용법에 대한 설명이 나옵니다.

먼저 인형을 선택한 다음 배경을 선택하고, 인형의 방향과 회전, 크기 조절 등을 할 수 있습니다.

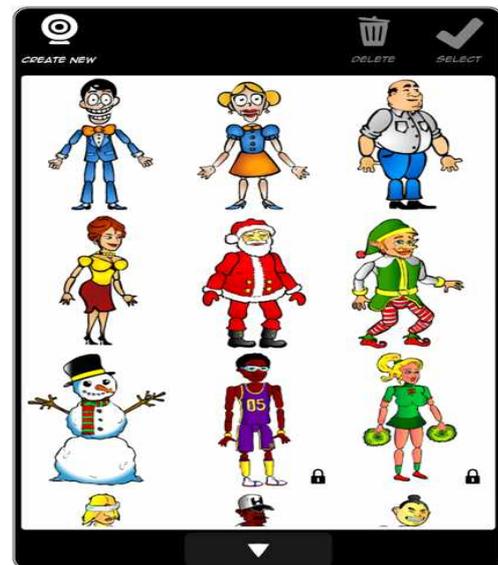
배경을 선택하여 추가하고 나면 그림이 완성됩니다.

완성된 그림에 말풍선을 추가하여 문장을 입력할 수 있습니다. 현재는 영어만을 입력할 수 있습니다.



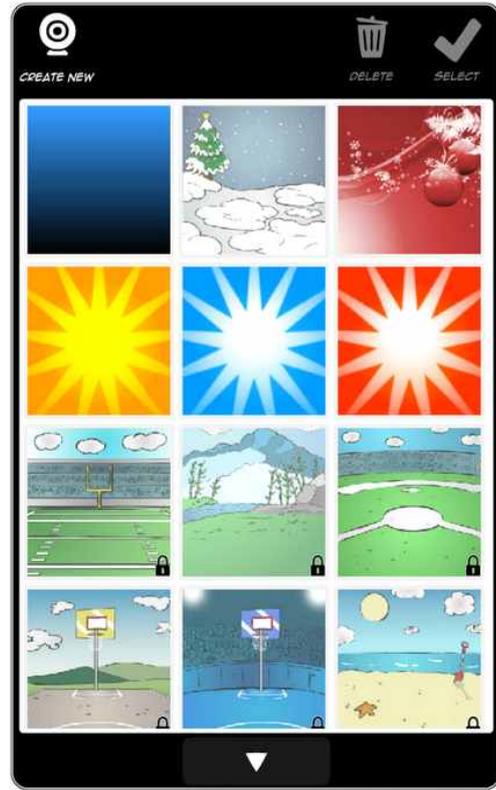
02 인형을 선택하여 인형이 바라보고 있는 방향이나, 인형의 각도, 크기 조절 등을 할 수 있습니다.

Lite 버전에서는 7개의 인형 중에서 선택할 수 있으며, 유료 버전을 구입할 경우에는 약 50여개의 인형을 추가로 이용할 수 있습니다.



03 인형을 선택하고 난 후에는 배경을 선택할 수 있습니다. Lite 버전에서는 단색 위주로 42개의 배경을 선택할 수 있으며, 유료 버전의 경우에는 다양한 그림으로 된 32개의 배경 중에서 마음에 드는 것을 선택할 수 있습니다.

카메라 모양을 눌러 배경을 선택할 수도 있는데, 이 때는 새로 사진을 찍어서 선택하거나, 기존의 그림을 불러서 사용할 수도 있습니다.



04 인형과 배경을 선택하여 그림이 완성되고 나면 말풍선을 추가하여 원하는 내용을 입력하여 넣을 수 있습니다.

이 밖에도 원하는 아이템을 추가로 선택하여 넣어 더욱 다양하게 꾸밀 수도 있습니다. 마찬가지로 Lite 버전의 경우는 선택할 수 있는 품목의 제한이 있습니다.

완성된 그림은 그림앨범에 저장하거나 이메일이나 페이스북을 통하여 공유할 수도 있습니다.



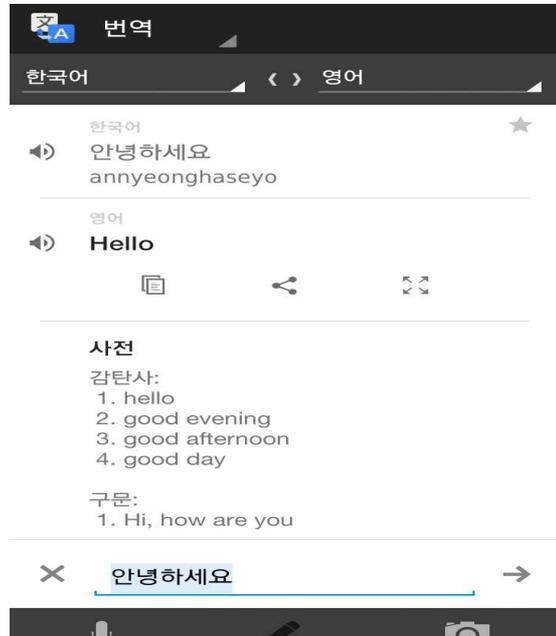
50 구글 번역(Google Translate)

Android용 Google 번역을 사용하면 단어와 구문을 65개 이상의 언어로 번역할 수 있습니다. 대부분의 언어에서 음성 서비스가 지원되어 구문을 말하고 해당 번역을 들을 수 있습니다.

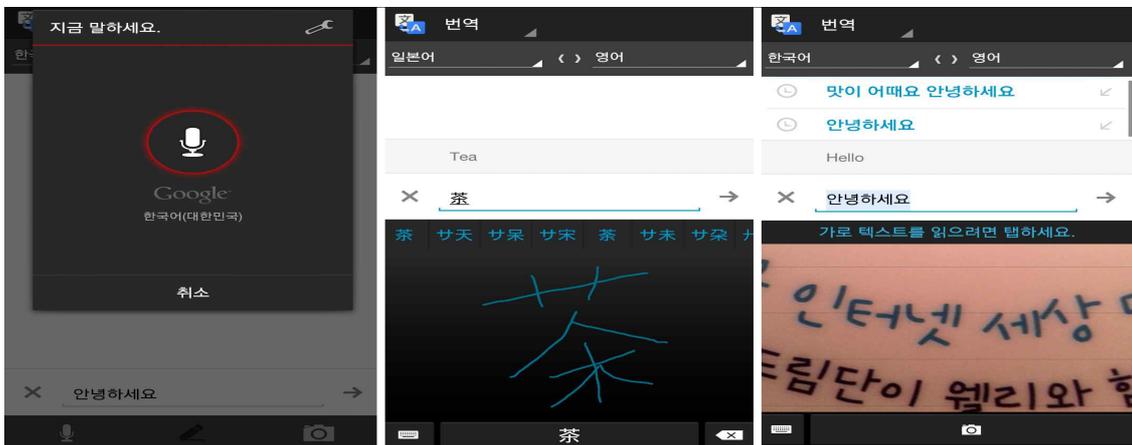
	평점	4.6 ★★★★★	크기	4.9M
	분류	도구	개발사	Google Inc
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	외국어
	유사앱	지니톡		

01 초기화면에서 출발언어와 목적언어를 선택할 수 있습니다. 언어를 입력하는 방법에는 음성입력, 자판입력, 직접쓰기, 사진입력 방법이 있으며 65개 언어로 텍스트 번역이 가능합니다.

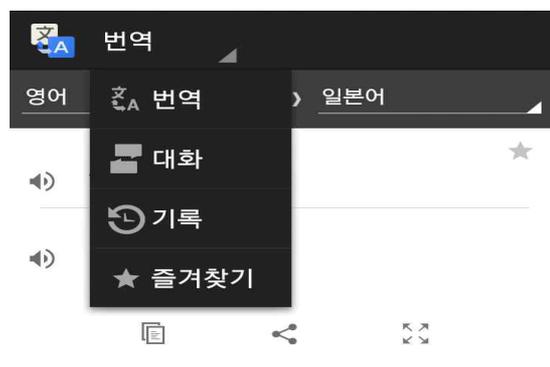
텍스트를 입력하지 않고 말하여 번역할 수 있는 언어는 17개이며 카메라를 이용해 사진을 찍고 텍스트에 브러시를 적용하여 번역할 수 있습니다.



02 왼쪽부터 음성입력-쓰기입력-사진입력을 실행한 화면입니다.



02 상단 메뉴를 누르면 [번역], [대화], [기록], [즐거찾기]를 선택할 수 있는 화면이 나옵니다.

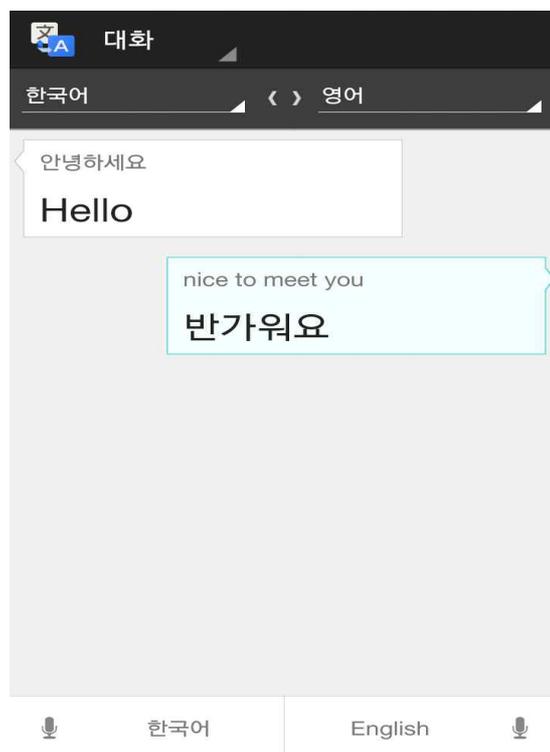


사전

명사:
 1. ティー
 2. 茶
 3. お茶
 4. 玄米茶



02 대화모드를 선택하면 오른쪽 그림과 같이 대화모드로 화면이 전환되며 동시통역 기능을 사용하여 다른 언어를 사용하는 사용자와 의사 소통이 가능합니다. 화면 아래 마이크 모양의 아이콘을 클릭하면 음성으로도 입력이 가능합니다.



51 사운드 클라우드(SoundCloud)

사운드클라우드에는 자신이 녹음한 내용을 다른 사람들과 공유할 수 있으며, 수많은 가수, 밴드, 유명인들이 사용하기 때문에 다른 사람들과 의견을 주고받을 수 있는 음성 기반의 SNS이다.



평점	4.2 ★★★★★	크기	7.52M
분류	음악 및 오디오	개발사	SoundCloud Ltd.
OS	Android☑, IOS☑	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	음악, 영어
유사앱	IBlug (IOS, Android)		

01 초기 화면으로 계정이 없는 경우 여기에서 가입할 수 있습니다.

가입은 이메일과 비밀번호만으로 가능하며, 이메일을 통해 가입 인증이 되기 때문에 자신의 정확한 메일을 입력해야 합니다.

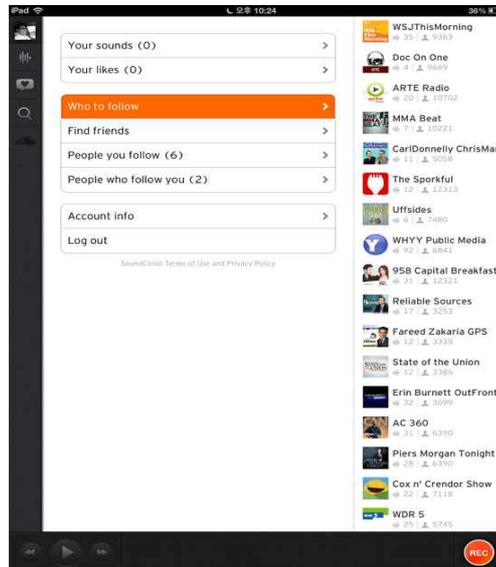
별도의 가입없이도 페이스북 아이디로도 로그인하여 사용할 수 있습니다.



02 사운드클라우드에서는 자신의 음성을 녹음하여 올릴 수도 있지만 다른 사람을 follow해서 음성을 다운받아 들을 수 있습니다.

초기 화면에서는 기존의 사용자중에서 들어볼만한 사용자를 추천해 주기도 하고 직접 검색해서 follow할 수도 있습니다.

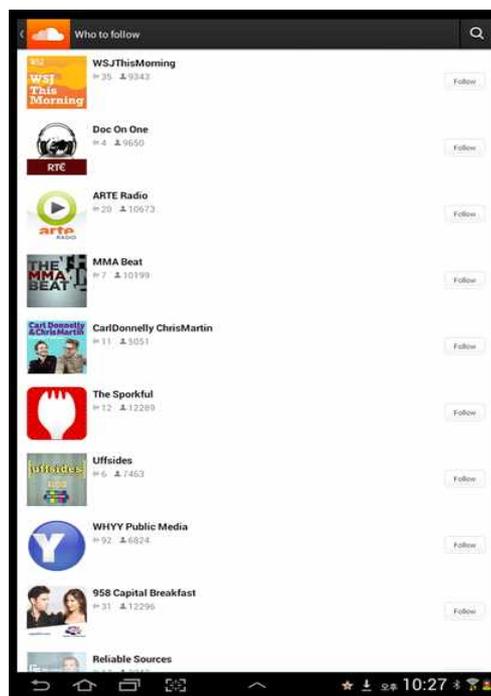
또한, 자신이 follow하는 사용자와 자신을 follow하는 사용자의 현황을 보여줍니다.



03 기존의 사용자중에서 좋은 내용의 방송을 하거나, 많은 자주 업데이트되는 사용자의 리스트를 추가로 보여주고 follow할 수 있게 추천해 줍니다.

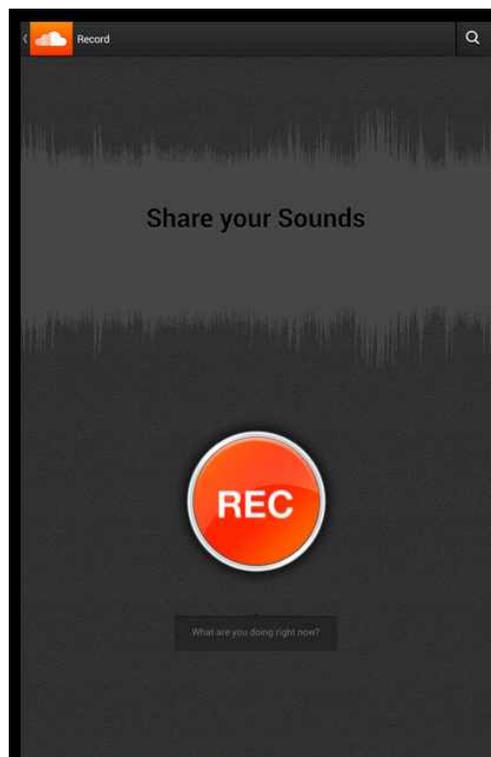
사용자의 이름을 눌러보면 자세한 내용을 알아볼 수 있으며, 마음에 드는 경우 follow하여 자신의 취향에 맞는 내용을 언제 어디서든 들을 수 있습니다.

또한, 듣고 있는 내용의 원하는 부분에 자신의 생각을 적을 수도 있습니다.



04 다른 사람이 녹음한 내용을 듣는 것뿐 아니라, 자신의 음성을 녹음하여 올릴 수도 있습니다.

자신을 follow하는 사용자에게 자신의 관심사에 대한 내용을 녹음하여 올려서 서로 공유하고 관심사에 대하여 이야기할 수도 있습니다.



52 어린이 실로폰

4000여 개의 실로폰 곡을 '무료'로 다운 받을 수 있습니다!

-아기자기하고 귀여운 실로폰, 관악기, 합창, 현악기를 배경으로 아이들 스스로 동요를 공부 할 수 있는 어플입니다.



평점 3.5 ★★★★★
분류 교육
OS Android□, IOS□
대상 초, 중, 고
유사앱

크기 4.0M
개발사 개발자 Uiseon
가격 무료
과목 음악

01 직접 실로폰으로 연주도 가능하고 녹음도 할 수 있으며 공유기능도 제공하고 있습니다. 이 앱 자체에서 무료로 제공하는 실로폰 연주음악을 다운로드하여 따라 해볼 수 있는 실용적인 기능들이 많이 제공되고 있습니다.



02 앱을 실행하고 연주하기를 클릭하면 다음과 같이 기본적으로 알록 달록한 실로폰이 나타나게 되며 위에서부터 아래로 도레미파솔라시도 소리가 나게 됩니다.



03 하단에 악기선택을 누르면 다음과 같은 화면이 나타나게 됩니다. 악기들은 모두 무료로 선택이 가능하며, 빠르기와 박자도 조절이 가능하게 되어 있습니다.



04 메인화면에서 노래 목록을 누르게 되면 여러 곡들이 나열되어 있습니다. 최신곡, 인기곡, 이름순으로 정렬이 가능하며 곡을 선택하면 다운로드 하시겠습니까?라는 안내창이 뜨면 확인을 눌러 주면 됩니다.



05 < 주요기능 >

- 실로폰 이미지와 다른악기는 구매하기를 누르면 가능하다.
모두를 구매할 경우 1.99\$를 지불하면 구입이 가능하다.



53 Quick 영상인식 한자사전

4800여개의 한자를 쉽고 간편하게 검색할 수 있습니다.

	평점	4.2 ★★★★★☆	크기	4.1M
	분류	교육	개발사	JNJ soft
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국어, 한문
	유사앱	Quick 영상인식 한자사전		

01 초기 화면으로 [급수별 한자학습], [단어장], [영상검색], [직접검색]의 메뉴가 나타납니다.



02 자체 데이터베이스를 사용하기 때문에 인터넷 연결은 필요 없지만 영상인식을 활용하여 한자를 인식하려면 구동시간이 필요합니다.

- ※ 영상인식률을 높이기 위한 방법
1. 조명이 밝은 곳에서 촬영을 합니다. 조명이 어두울 때 인식률은 급격히 떨어집니다.
 2. 문장 선택 시 한자의 구분이 제대로 되지 않으면, 한자 하나를 선택하여 인식하십시오.



03 카메라를 사용하여 영상검색을 하게 되면 한자 인식을 하는 동안에는 카메라 촬영음이 나지 않기 때문에 독서실에서도 사용할 수 있습니다. 이렇게 촬영한 사진은 저장되지 않습니다. 인식할 부분을 선택하면 해당 한자의 설명이 나옵니다.



04 인식 결과가 나타납니다. 기본적인 결과는 뜻과 음, 획수가 표현되며 더 자세한 설명을 위해서는 Daum 한자사전으로 연결할 수 있습니다.



05 [직접검색]의 메뉴를 통하여 영상인식 이외에도 직접 손으로 화면에 한자를 그려서 인식하는 필기인식, 부수나 획수로 검색, 음으로 검색, 뜻으로 검색 등 다양한 검색을 지원합니다.



06 각 급수에 해당하는 한자를 공부할 수 있도록 획 순서와 뜻, 음을 제공합니다.



07 [영상검색] [직접검색]등을 통하여 검색한 한자 중 외울 한자를 단어장으로 저장하여 암기할 수 있습니다.

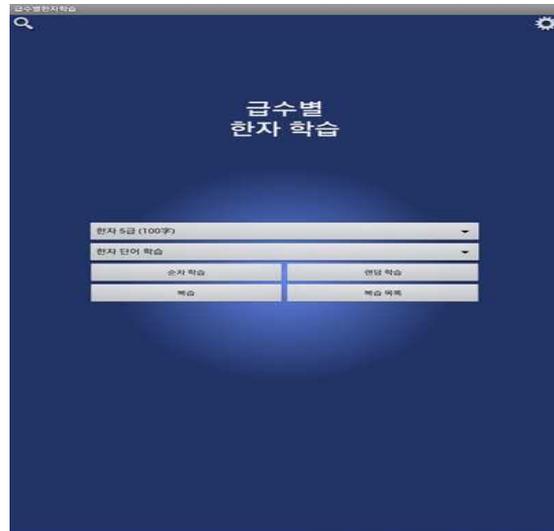


54 급수별 한자 학습

한자능력 검정 기준 특급에서 8급까지 난이도 별로 정리된 6천 가지 한자와 그 한자로 이루어진 수만 가지의 한자어를 학습 할 수 있는 프로그램입니다.

	평점	4.5 ★★★★★	크기	748 KB
	분류	교육	개발사	doodie
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	한문
	유사앱	천자문, 따라 쓰는 급수별 한자학습		

01 초기 화면으로 [한자 급수 선택], [한자 단어 학습], [순차학습], [랜덤학습], [복습], [복습선택]을 선택하여 전환 가능하다.



02 왼쪽화면은 '한자 급수선택'한 화면이고 오른쪽은 '학습 대상 선택' 화면이며 각각을 선택하여 학습을 시작 할 수 있다.



03 '순차학습'을 선택한 화면이다. 알면 위로 밀고, 모르면 아래로 밀면 된다. 이어서 단어들이 계속 나오면서 화면이 전환된다.



04 '한자 찾기'를 선택한 화면이다. [한자음], [부수], [총획수], [급수] 등을 선택하여 한자 찾기가 가능하다.

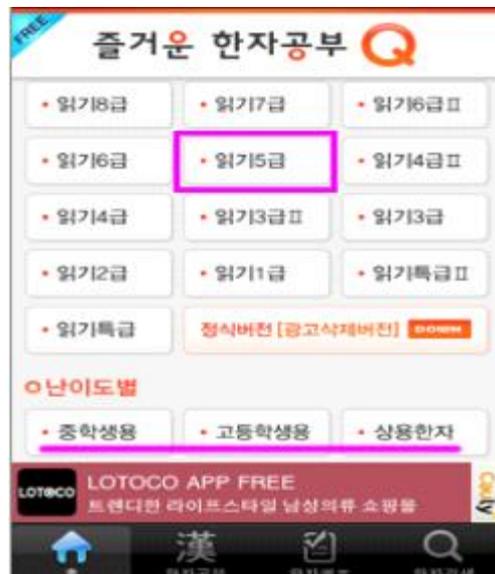


55 한자공부 Q

무거운 옥편을 일일이 뒤져가며 한자를 찾을 필요가 없습니다. 게다가 한자검증시험 급수나 난이도에 맞춰 가볍게 한자를 암기하거나 직접 쓰기연습을 해 볼수도 있죠. 이제 한자공부 어렵지 않아요~

	평점	3.5 ★★★★★	크기	13.3M
	분류	교육	개발사	ByoungLae Kim
	OS	Android□, IOS□	가격	무료
	대상	초, 중, 고	과목	국어
	유사앱			

01 한자공부 Q는 27000자 이상의 한자를 제공하고 8만여개의 단어를 외울 수 있는 옥편입니다. 급수별과 난이도 별로 한자목록을 제공하며 눈으로 배우기와 손으로 쓰기기능도 제공하고 있습니다. 다음과 같이 자신의 급수에 맞는 메뉴를 선택하고 공부를 시작할 수 있습니다.



02 한자를 선택하고 한자정보를 보게 되면 한자의 음과 뜻, 총획 및 부수에 대한 설명이 나타납니다. 쓰기연습버튼을 누르면 직접 쓰면서 단어공부가 가능합니다. 쓰기가 끝난뒤에는 암기완료 버튼을 누르면 자신이 암기된 한자목록에 저장됩니다.



03 암기가 된 단어들은 다음과 같이
진하게 표시가 됩니다.



04 초기급수와 문항수를 선택하면 한
자퀴즈 게임도 할 수 있습니다.

한자퀴즈를 풀다 모르는 단어가 나오
면 아래쪽 한자검색을 눌러서 찾을 한
자나 음, 뜻을 입력하면 확인할 한자를
쉽게 찾을 수 있습니다.



05 < 주요기능 >

- 급수별/교육난이도별로 정리가 되어 공부하기 편리하다.
총획부수, 한자 음, 뜻, 한자암기기능을 제공한다.
- 한자쓰기 연습을 반복할 수 있어 아이나 어른들도 재미있게 공부 할수 있다.

56 Sensor Export

스마트폰에는 여러 종류의 센서가 탑재되어 있습니다. 이 센서들을 이용하면 여러 정보들을 얻어낼 수 있습니다. Sensor Export는 센서 값을 측정하고, 그 결과를 *.csv 파일로 출력해주는 기능을 포함합니다.

	평점	4.0 ★★★★★☆	크기	215k
	분류	교육	개발사	HeepoSoft
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	중, 고	과목	과학, 기술, 정보
	유사앱	andro sensor		

01 초기 화면의 위쪽에는 어플의 이름, 가운데는 가속도, 방향, 자기장의 값이 나타납니다.

Sensor Export

Acceleration (unit: m/s²)
 rate(gets/sec), X, Y, Z
 6.1728, 0.0272, 0.0545, 9.3944

Orientation
 rate(g/s), Azimuth, Pitch, Roll
 6.1728, 316.3594, -0.3438, 0.1719

Magnetic (unit: uT)
 rate(g/s), X, Y, Z
 6.1728, 37.9600, 39.3600, -29.5800

Export

02 가속도(Acceleration) 센서의 값은 *meter/sec²*의 단위로 표시됩니다. 가속도는 x, y, z 축의 3방향으로 나타나며, 측정 주기(rate)도 제공됩니다.

Sensor Export

Acceleration (unit: m/s²)
 rate(gets/sec), X, Y, Z
 6.1728, 0.0272, 0.0545, 9.3944

Orientation
 rate(g/s), Azimuth, Pitch, Roll
 6.1728, 316.3594, -0.3438, 0.1719

Magnetic (unit: uT)
 rate(g/s), X, Y, Z
 6.1728, 37.9600, 39.3600, -29.5800

Export

03 방향(Orientation) 센서의 값은 측정 주기(rate)와 x축(Azimuth), y축(Pitch), z축(Roll)을 기준으로 한 자기장에 의한 방위각들을 제공합니다.

Sensor Export

Acceleration (unit: m/s²)
 rate(gets/sec), X, Y, Z
 6.1728, 0.0272, 0.0545, 9.3944

Orientation
 rate(g/s), Azimuth, Pitch, Roll
 6.1728, 316.3594, -0.3438, 0.1719

Magnetic (unit: uT)
 rate(g/s), X, Y, Z
 6.1728, 37.9600, 39.3600, -29.5800

Export

04 자기 센서는 자기 신호 값을 검출해주는 기능을 합니다. 측정 주기(rate)와 x, y, z축을 기준으로 하는 자기 신호 값을 제공합니다.

Sensor Export

Acceleration (unit: m/s²)
 rate(gets/sec), X, Y, Z
 6.1728, 0.0272, 0.0545, 9.3944

Orientation
 rate(g/s), Azimuth, Pitch, Roll
 6.1728, 316.3594, -0.3438, 0.1719

Magnetic (unit: uT)
 rate(g/s), X, Y, Z
 6.1728, 37.9600, 39.3600, -29.5800

Export

05 Export 버튼은 일정 시간 동안 센서 값을 파일로 출력하라는 명령을 실행합니다. 따라서 Export를 누르면, Stop 버튼으로 바뀌게 됩니다. Stop 버튼을 누르게 되면, 그 동안 측정된 값들이 *.csv 파일 형태로 저장됩니다.

```
Sensor Export
Acceleration (unit: m/s^2)
rate(gets/sec), X, Y, Z
6.2735, 0.0136, 0.0272, 9.4525
Orientation
rate(g/s), Azimuth, Pitch, Roll
6.2696, 316.9219, -0.1719, 0.0791
Magnetic (unit: uT)
rate(g/s), X, Y, Z
6.2617, 39.3400, 40.9600, -26.4600
```



06 *.csv 파일이 저장된 경로는 환경 설정(preferance) 메뉴에서 확인할 수 있습니다. *.csv 파일은 엑셀 등 스프레드시트 프로그램과 호환되기 때문에 이를 이용하면 데이터 분석, 차트 작성 등을 할 수 있습니다.



57 Color Converter

빛의 3원색 값을 입력함에 따라, 디지털기기의 색상이 어떻게 변하는 지를 확인할 수 있습니다. 학교 수업시간에 배운 디지털 디스플레이 장치의 기본 원리를 학습할 수 있습니다.



평점	4.0 ★★★★★☆	크기	330k
분류	생산성	개발사	Sergi "2Shell" Ozerov
OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
대상	초, 중, 고	과목	과학, 미술, 정보
유사앱	Hobby Color Converter		

01 상단의 메뉴에는 RGB, HEX, HSV, 그리고 CMYK의 4가지 종류가 있습니다. 각각을 클릭하면 숫자를 입력할 수 있는 박스가 나타나며, "Convert"를 클릭하면 색이 나타납니다.



02 RGB 메뉴에서 255(R), 255(G), 255(B)을 입력하고, Convert를 클릭하면 노란색이 나타납니다. 이 때 입력가능한 숫자는 0~255로 총 256(8bit)입니다. 그리고 이 색의 HEX 코드, HSV 코드, CMYK 코드 값이 나타납니다.



03 HEX는 16진수를 의미합니다. 앞서 RGB에서 나타났던 HEX 코드의 값을 입력하면 역시 노란색이 나타납니다. 이는 255(R)를 16진수 2자리로 나타낼 때 FF인 것을 이용한 것입니다.



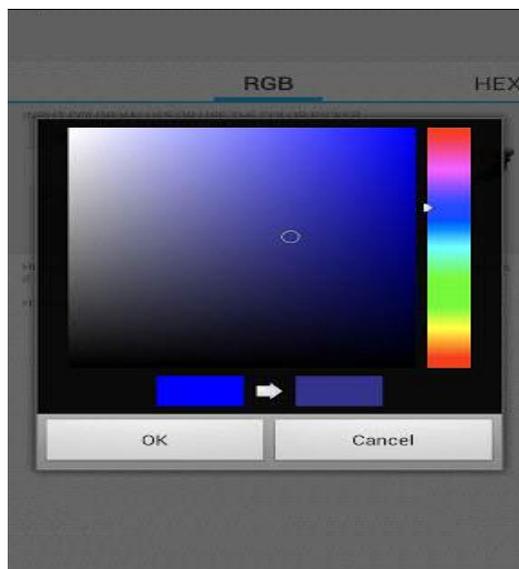
04 이번에는 HSV에서 60(Hue, 색조), 100(Saturation, 채도), 100(Value, 명도)를 입력합니다. 이 색상은 노란색을 의미합니다.



05 CMYK 메뉴에서 0(Cyan, 청록), 0(Magenta, 선홍), 100(Yellow, 노랑), 0.55(Black, 검정)을 입력하면 노란색이 나옵니다. CMYK는 물감을 섞어서 색을 만들어내는 방식으로 잉크젯 프린터에 들어가는 잉크의 종류입니다.

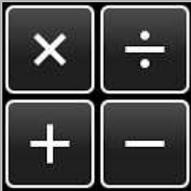


06 Color Converter는 빛의 3원색과 색의 3원색의 차이를 이해하고, 진법과 디지털 표현의 원리를 이해하기 위한 학습용 어플입니다. 생활 속에서 빛과 색에 관련된 문제들을 해결할 때도 널리 이용될 수 있습니다.



58 RealCalc

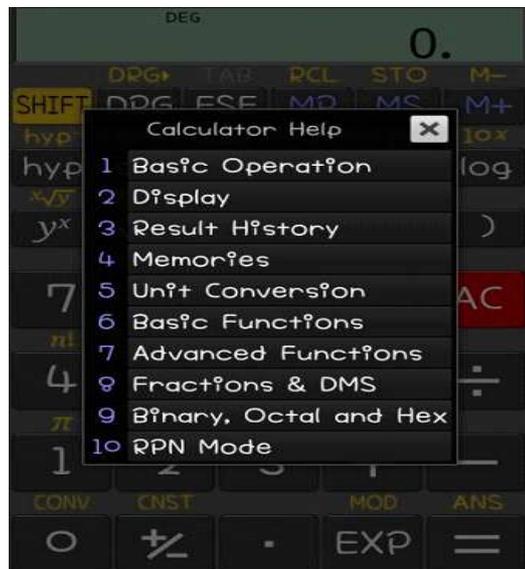
RealCalc는 스마트폰에서 사용할 수 있는 공학용 계산기입니다. 물리, 화학, 수학 시간에 계산기가 필요한 경우 어떻게 하나요? RealCalc 하나 장만해두면 실제 공학용 계산기가 부럽지 않습니다.

	평점	4.7 ★★★★★	크기	296k
	분류	도구	개발사	Quartic Software
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료
	대상	중, 고	과목	수학, 과학, 기술, 정보
	유사앱	15C 과학 계산기		

01 초기 화면은 출력 화면과 다수의 기능이 탑재된 명령 버튼, 그리고 숫자들로 구성되어 있습니다.



02 공학용 계산기가 낯설다구요? 정보사회입니다. 사용방법은 어디서나 쉽게 찾아볼 수 있습니다. 메뉴 버튼을 누르고 Help를 클릭해보세요~^^



03 기본적인 계산기처럼 사용하는 것은 어렵지 않습니다. 숫자와 연산자들을 순차적으로 배치하면서 계산식을 만들어가면 됩니다. DEL, AC, SHIFT 키의 사용에 유의하면서, “3+4*2-9”에 도전해 볼까요?



04 “3+4*2-9”는 우선 순위를 고려해 보면, 2라는 결과가 나옵니다. 실제로 계산기를 이용한 결과도 그와 같습니다. 일반적인 계산기들과는 다르게 공학용 계산기는 이런 연산들도 해냅니다.



05 그런데 만약, “3+4*2-9”의 연산이 (3+4)*2-9를 의미했던 것이었다면 어떨까요? 이 경우에는 괄호를 사용해야 합니다. 한 번 해볼까요?



06 공학용 계산기에는 이러한 사칙연산 등만 있는 것이 아닙니다. 지수와 로그, 삼각함수와 제곱근 등 다양한 수학 함수들을 내장하고 있습니다. HELP 메뉴에서 “Basic Function”과 “Advanced Function”을 살펴보면 사용방법이 잘 정리되어 있습니다. 하나씩 배워보면, 스마트폰이 얼마나 소중한 도구인가를 알게 될 것입니다.

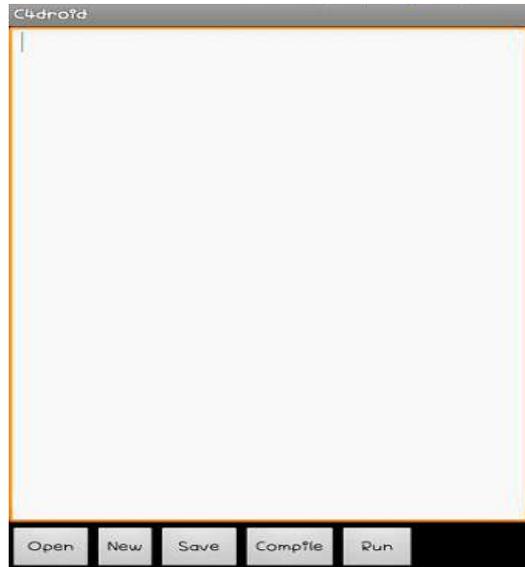


59 C4droid

스마트폰에서 사용할 수 있는 C/C++ 컴파일러입니다. 언제, 어디에 있더라도 문제해결을 위한 알고리즘을 설계하고 이를 프로그래밍한 후, 실행결과를 확인할 수 있습니다.

	평점	4.6 ★★★★★	크기	1.7M
	분류	교육	개발사	n0n3m4
	OS	Android☑, IOS☐	가격	유료
	대상	중, 고	과목	정보
	유사앱	sourceLair, Python Cloud IDE 등		

01 초기 화면으로 가장 위쪽에는 어플의 이름, 다음으로는 텍스트 입력창, 하단에는 메뉴 표시줄(Open, New 등)이 나타납니다.



02 텍스트 입력 창을 클릭하면, 소스코드를 작성할 수 있습니다. 소스코드의 작성을 위해서는 영문과 특수기호 등이 이용됩니다.



03 다음과 같이 텍스트 입력 창에 소스 코드를 입력할 수 있습니다. “C4droid”에서 main() 함수는 void형이며, 기본 라이브러리 함수들이 대부분 지원됩니다.



```
C4droid
#include <stdio.h>

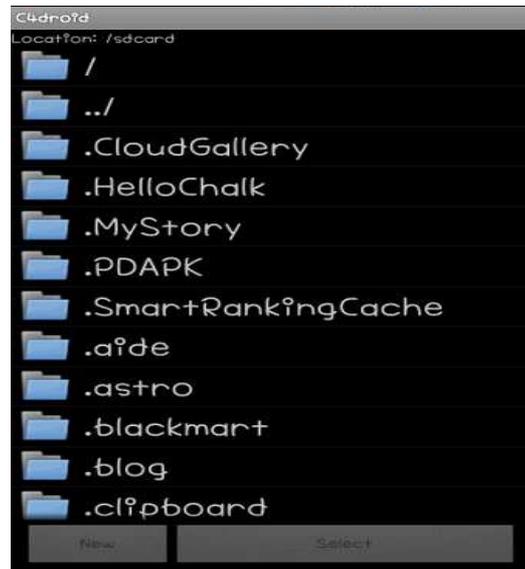
void main()
{
    printf("Hello World~!");
}
```

04 텍스트 입력이 다 되었다면, 실행을 시켜봅니다. 하단의 Run 버튼을 클릭하면, 콘솔 화면에 “Hello World~!”가 출력되는 것을 확인할 수 있습니다. 다시 편집화면으로 돌아가고 싶을 때는 취소 버튼을 클릭합니다.

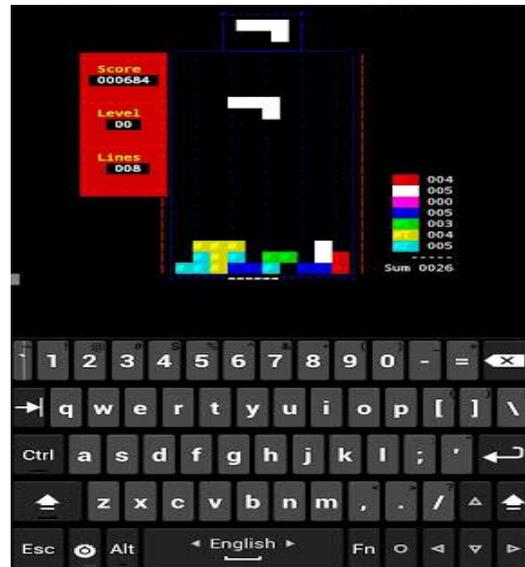


```
Hello World~!
```

05 “C4droid” 어플을 클라우드를 지원하지 않으므로, 파일을 저장(Save)하면 스마트폰의 메모리(SD)에 저장됩니다. 파일을 불러올(Open) 때도, 메모리에서 불러오게 됩니다. 기본 저장 경로는 다음과 같습니다.

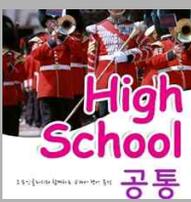


06 GNU에서 만든 C언어 컴파일러를 기반으로 만든 어플이므로, 표준화된 라이브러리와 명령, 문법 등이 모두 지원됩니다. 당연히 그래픽 라이브러리도 지원합니다.



60 AE 고등학교 공통영어

고등학교 공통영어 교과서 단어 출판사별, 저자별 총정리로 12개 출판사 17종의 교과서 종합 7,000단어 수록하여 단어별 문장 예문으로 단어를 쉽게 이해하며 학습할 수 있다.

	평점	5.0 ★★★★★	크기	396 KB
	분류	교육	개발사	sutoenglish co.,Ltd
	OS	Android☑, IOS☐	가격	무료, 일부유료
	대상	고	과목	영어
	유사앱	AE 잘풀리는 TOEIC VOCA 맛보기		

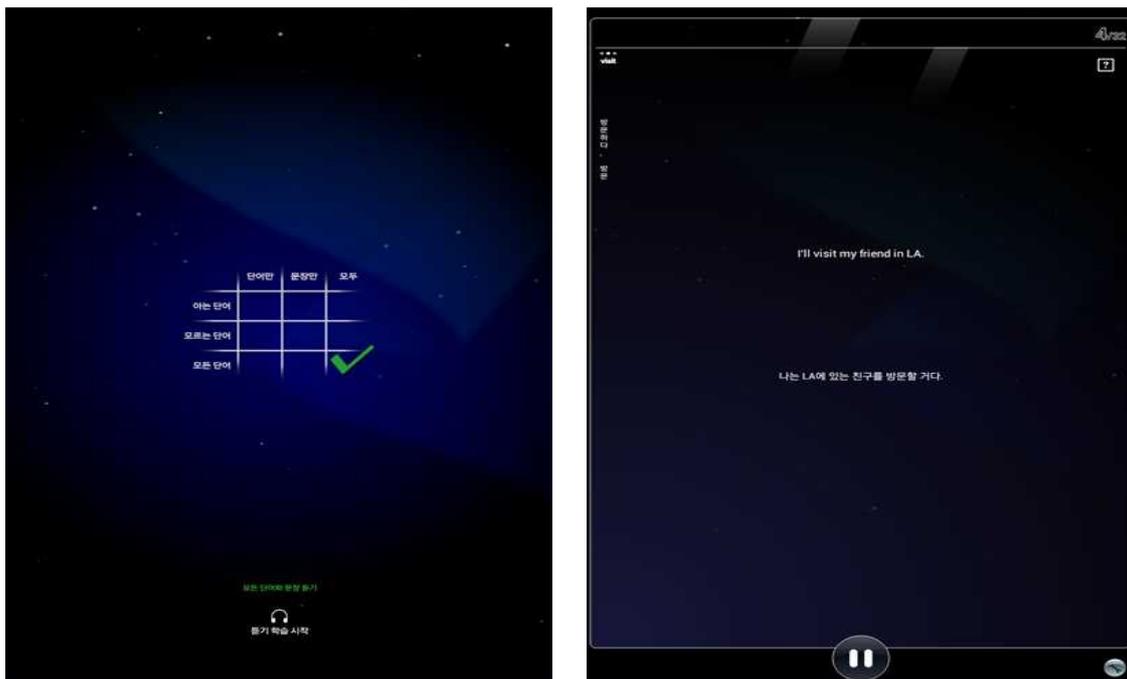
01 강의별 학습의 초기 화면으로 [단어목록], [듣기], [받아쓰기], [매칭]의 아이콘으로 구성되어 있고 중심 원 안에는 학습할 단어를 체크하여 그래프가 나타난다.



02 '단어목록'을 선택한 화면이다. 단어가 나열되어 보여지고 단어 왼쪽 '?'를 클릭하면 단어의 뜻이 사라지고 확인단어로 등록되며, 오른쪽 '▶'을 누르면 단어의 발음을 들을 수 있다.



03 처음 화면 '듣기버튼'을 클릭하면 나타나는 화면이다. [아는 단어], [모르는 단어], [모든 단어]를 선택할 수 있다. [듣기학습 시작]을 클릭하면 오른쪽 화면이 나타나며 문장 형태로 들려주며 영어발음을 들을 수 있다.



04 '받아쓰기'를 선택한 화면이다. 받아쓰기할 발음이 듣고 입력하며, [다시듣기]와 [정답확인]이 가능하고 정답유무를 오른쪽 화면처럼 확인할 수 있다.



01 게임·인터넷·스마트폰 중독 사례

게임 중독 사례

 부산서 부모와 갈등 고교생 입학식 날 투신자살(2011.03.03. 연합뉴스)
인터넷 게임 문제로 부모와 갈등을 겪던 고교생이 고교 입학식날 입학식에 참석하지 않고 자신이 이전 살던 아파트 옥상에 올라가 자살한 사건 발생

 자살 중학생에 돈 뜯은 가해자들 게임 때문에...(2011.12.02. 중앙데일리)
대구의 한 중학생이 친구들의 상습적인 괴롭힘을 이기지 못해 스스로 목숨을 끊은 사건 발생. 그 배경에는 온라인 게임이 있었으며 유서에 따르면 친구들은 자살한 학생에게 온라인 게임 아이템을 사기 위해 돈을 요구하였다고 함.

 게임 중독 중학생, 어머니 목 졸라 살해 후 자살(2010.11.16. 한국경제)
부산에서 어릴 때부터 컴퓨터 게임에 빠져 이를 나무라는 어머니와 자주 다투던 중학생이 자신을 나무라는 모친을 목 졸라 살해 후 본인도 자살하는 사건 발생

인터넷 중독 사례

 특하면 ‘현피’…피 부르는 사이버 말다툼(2012.05.02. 세계일보)
현피는 온라인상의 마찰이 현실의 물리적 충돌로 이어지는 것을 가리키는 인터넷 용어로 지난 3월에는 ‘맞짱카페’라는 인터넷 커뮤니티가 경찰에 적발됐는데, 10대 청소년들이 싸움의 기술을 공유하고 직접 만나 싸움으로 주선하기도 한 사건 발생

 21세기 새로운 질환, ‘인터넷 중독’(2005.06.02. 머니투데이)
어느 초등학교 여학생(11세)은 커뮤니티 속 아바타를 치장하기 위해 매달 수십만 원을 전화 결제해오다 부모에게 꾸중을 듣고 자살하는 사건 발생



스마트폰 중독 사례



에티켓 없는 '손 안의 PC', 왕따 만드는 '손 안의 폭탄'(2012.03.15. 머니투데이)

중학교 3학년 허 모군은 인터넷을 할 때만큼은 친구들과 사이에서 '일진'으로 통함. 작은 키, 마른 체격 탓에 학교에서는 위축될 때가 많지만 사이버 세상에서는 다른 모습인데 허군이 SNS(소셜네트워크서비스)나 커뮤니티에 각종 은어를 뒤섞어 게임, 연예인 등 또래들의 관심사를 올리거나 거침없는 말투로 친구 험담을 늘어놓으면 또래들은 "짱"이라며 폭발적 반응을 보내고 이제 허군은 친구들과 얼굴 보며 어울리는 것보다 컴퓨터나 스마트폰을 들여다보는 것이 더 즐겁다고 함



'채팅 앱'은 성매매 알선 창구(2012.04.16. 주간동아)

친구에게 수십 차례 성매매를 시키고 300여만 원을 가로챈 혐의로 고등학생 오모(16)양 등 2명이 구속되고, 이모(16)양 등 3명이 불구속 입건됨. 이들은 스마트폰 채팅 앱을 이용해 성매매 남성을 손쉽게 구했는데 스마트폰 채팅 앱은 미성년자도 쉽게 이용 가능하며 사실상 단속이 어려운 맹점을 이용함

02 스마트폰용 유해정보차단 SW 이용방법 및 기능

T청소년안심서비스 (SK 텔레콤)

<이용방법>

▶ 고객센터로 전화하여 유해정보 차단 서비스 신청

※ 유해정보 차단 서비스는 무료입니다.

<소프트웨어 특징>

▶ 아이폰에서 설치 가능
▶ 유해 동영상 차단
▶ 네트워크차단방식으로 안정적인 작동

<기타>

▶ 고객센터
1599-0011 또는 SK 휴대폰 114

olleh자녀폰안심서비스 (kt)

<이용방법>

▶ olleh매장/플라자/고객센터로 자녀폰 안심 서비스 신청 후 자녀폰에 어플 설치

※ olleh 자녀폰안심 서비스는 유료(월 2,000원) 부가서비스입니다.

<소프트웨어 특징>

▶ 확실한 차단 성능(국내 최대 563만 건 DB)
▶ 부모가 자녀의 게임/메신저 등 앱 사용 시간 조절가능하여 스마트폰 중독 예방효과
▶ 강력한 삭제방지 기능 및 지속 이용관리

<기타>

▶ 고객센터:전화 100번
▶ 홈페이지:kidsafe.olleh.com

스마트보안관 (무선인터넷산업연합회)

<이용방법>

▶ 오픈마켓(구글플레이, T스토어, 올레마켓)에서 “스마트보안관” 검색 후 어플 다운로드 및 설치

※ 유해정보 차단 서비스는 무료입니다.

<소프트웨어 특징>

▶ 이동통신사와 상관없이 설치 가능
▶ 자녀 연령별로 차단 기능
▶ 홈페이지에서 자녀폰 관리 기능 제공

<기타>

▶ 고객센터:1599-0011
▶ 홈페이지:www.스마트보안관.kr

자녀의 올바른 스마트폰 사용을 위해 꼭 지켜주세요~!

① 첫째 : 자녀 스마트폰은 자녀 명의로 구입합니다.

☞ 부모님 명의의 스마트폰은 자녀의 인터넷상 유해정보 접근을 방지하기가 어렵습니다.

② 둘째 : 자녀의 스마트폰에 유해정보 차단 소프트웨어를 설치합니다.

☞ 유해정보 차단 소프트웨어는 인터넷상의 유해정보로부터 자녀를 보호하기 위한 최소한의 방법입니다.

03 게임·인터넷·스마트폰 중독 예방을 위한 각종 수칙

게임 중독을 예방하기 위한 6가지 방법

- 01 게임을 하루에 1시간 30분 이내로 한다.
- 02 식사는 제때에 한다.
- 03 잠은 정해진 시간에 잔다.
- 04 낮 시간에 30분 이상 햇볕을 쬐다.
- 05 가족이나 친구와 함께 하는 시간을 갖는다.
- 06 일주일에 2회 이상 운동을 한다.

인터넷 중독을 예방하기 위한 5가지 방법

- 01 컴퓨터 사용 시간을 계획하고 커뮤터를 켜고 끄는 시간을 일정하게 정하고, 꼭 지키도록 노력한다.
- 02 혼자서 컴퓨터를 사용하는 것을 피한다.
- 03 오락과 휴식의 도구로서의 컴퓨터 사용 시간을 줄인다.
- 04 신체적 활동이나 취미생활을 하는 시가를 늘린다.
- 05 사이버 공간이 아닌 현실에서 친구들과 만난다.

휴대전화(스마트폰) 사용 수칙

- 01 필요할 때만 휴대전화를 사용한다.
- 02 휴대전화, 문자 메시지 이용시 바른 말을 사용한다.
- 03 수업시간이나 늦은 시간에 문자 메시지를 보내거나 통화하지 않는다.
- 04 공공장소에서는 휴대전화를 진동모드로 설정한다.
- 05 카메라로 다른 사람을 촬영하고자 하는 경우에는 먼저 동의를 받는다.
- 06 부모님께 고가의 휴대전화 구입이나 잦은 교체를 요구하지 않는다.
- 07 절제 있고 계획적인 휴대전화 사용으로 요금을 절약한다.
- 08 성인음란물 및 불건전 콘텐츠에 접속하지 않는다.

04 청소년 스마트폰 중독 자가진단 척도

_____년 _____월 _____일 _____학교 _____학년(남, 여) 성명 _____

번호	항 목	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	매우 그렇다
1	스마트폰의 지나친 사용으로 학교성적이 떨어졌다.				
2	가족이나 친구들과함께 있는 것보다 스마트폰을 사용하고 있는 것이 더 즐겁다.				
3	스마트폰을 사용할 수 없게 된다면 견디기 힘들 것이다.				
4	스마트폰 사용시간을 줄이려고 해보았지만 실패한다.				
5	스마트폰 사용으로 계획한 일(공부, 숙제 또는 학원 수강 등)을 하기 어렵다.				
6	스마트폰을 사용하지 못하면 온 세상을 잃은 것 같은 생각이 든다.				
7	스마트폰이 없으면 안절부절 못하고 초조해진다.				
8	스마트폰 사용시간을 스스로 조절할 수 있다.				
9	수시로 스마트폰을 사용하다가 지적을 받은 적이 있다.				
10	스마트폰이 없어도 불안하지 않다.				
11	스마트폰을 사용할 때 그만해야지 라고 생각은 하면서도 계속 한다.				
12	스마트폰을 너무 자주 또는 오래한다고 가족이나 친구들과로부터 불평을 들은 적이 있다.				
13	스마트폰 사용이 지금 하고 있는 공부에 방해가 되지 않는다.				
14	스마트폰을 사용할 수 없을 때 패닉상태에 빠진다.				
15	스마트폰 사용에 많은 시간을 보내는 것이 습관화 되었다.				

한국정보화진흥원 인터넷중독대응센터(iapc.or.kr) 상담대표전화 1599-0075

청소년 스마트폰 중독 자가진단 척도

채점 방법	[1단계] 문항별	전혀 그렇지 않다: 1점, 그렇지 않다: 2점, 그렇다: 3점, 매우 그렇다: 4점 ※ 단, 문항 8번, 10번, 13번은 다음과 같이 역채점 실시 (전혀 그렇지 않다: 4점, 그렇지 않다: 3점, 그렇다: 2점, 매우 그렇다: 1점)
	[2단계] 총점 및 요인별	총 점 ▶ ① 1~15번 합계 요인별 ▶ ② 1요인(1, 5, 9, 12, 13번) 합계 ▶ ③ 3요인(3, 7, 10, 14번) 합계 ▶ ④ 4요인(4, 8, 11, 15번) 합계)
고위험 사용자군	총 점 ▶ ① 45점 이상 요인별 ▶ ② 1요인 16점 이상 ③ 3요인 13점 이상 ④ 4요인 14점 이상	판 정 ▶ ①에 해당하거나 ②~④ 모두 해당되는 경우
	<p>스마트폰 사용으로 인하여 일상생활에서 심각한 장애를 보이면서 내성 및 금단 현상이 나타난다. 스마트폰으로 이루어지는 대인관계가 대부분이며, 비도덕적 행위와 막연한 긍정적 기대가 있고 특정 앱이나 기능에 집착하는 특성을 보이기도 한다. 현실 생활에서도 습관적으로 사용하게 되며 스마트폰 없이는 한 순간도 견디기 힘들다고 느낀다. 따라서, 스마트폰 사용으로 인하여 학업이나 대인관계를 제대로 수행할 수 없으며 자신이 스마트폰 중독이라고 느낀다. 또한, 심리적으로 불안정감 및 대인관계 곤란감, 우울한 기분 등이 흔하며, 성격적으로 자기조절에 심각한 어려움을 보이며 무계획적인 충동성도 높은 편이다. 현실세계에서 사회적 관계에 문제가 있으며, 외로움을 느끼는 경우도 많다.</p> <p>▶ 스마트폰 중독 경향성이 매우 높으므로 관련 기관의 전문적 지원과 도움이 요청된다.</p>	
잠재적 위험 사용자군	총 점 ▶ ① 42점 이상 ~ 44점 이하 요인별 ▶ ② 1요인 14점 이상 ③ 3요인 12점 이상 ④ 4요인 13점 이상	판 정 ▶ ①~④ 중 한 가지라도 해당되는 경우
	<p>고위험사용자군에 비해 경미한 수준이지만 일상생활에서 장애를 보이며, 필요이상으로 스마트폰 사용시간이 늘어나고 집착을 하게 된다. 학업에 어려움이 나타날 수 있으며, 심리적 불안정감을 보이지만 절반 정도는 자신이 아무 문제가 없다고 느낀다. 다분히 계획적이지 못하고 자기조절에 어려움을 보이며 자신감도 낮게 된다.</p> <p>▶ 스마트폰 과다 사용의 위험을 깨닫고 스스로 조절하고 계획적인 사용을 하도록 노력한다. 스마트폰 중독에 대한 주의가 요망된다.</p>	
일반 사용자군	총 점 ▶ ① 41점 이하 요인별 ▶ ② 1요인 13점 이하 ③ 3요인 11점 이하 ④ 4요인 12점 이하	판 정 ▶ ①~④ 모두 해당되는 경우
	<p>대부분이 스마트폰 중독문제가 없다고 느낀다. 심리적 정서문제나 성격적 특성에서도 특이한 문제를 보이지 않으며, 자기행동을 관리한다고 생각한다. 주변 사람들과의 대인관계에서도 자신이 충분한 지원을 얻을 수 있다고 느끼며, 심각한 외로움이나 곤란감을 느끼지 않는다.</p> <p>▶ 때때로 스마트폰의 건전한 활용에 대하여 자기 점검을 지속적으로 수행한다.</p>	

한국정보화진흥원 인터넷중독대응센터(iapc.or.kr) 상담대표전화 1599-0075

05 전국 게임·인터넷·스마트폰 중독 관련 전문기관

행정안전부 - 전국 인터넷중독대응센터

기 관	주 소	전 화 번 호
서울인터넷중독대응센터	서울시 강서구 공항로 188 한국정보화진흥원	1599-0075
부산인터넷중독대응센터	부산시 해운대구 우2동 센텀벤처타운 4층 정보문화센터	051) 744-7755
대구인터넷중독대응센터	대구광역시 중구 동인동 358-2번지 대구시청 별관 11층	053) 768-7978
광주인터넷중독대응센터	광주광역시 서구 차평동 1200번지 광주광역시청 3층	062) 613-5790
대전인터넷중독대응센터	대전광역시 서구 둔산동 1420번지 대전시청 4층	042) 600-3989
강원인터넷중독대응센터	강원도 춘천시 봉의동 산15번지 강원도청 내	033) 249-3075
전북인터넷중독대응센터	전라북도 전주시 원산구 경원동 3가 146 전북정보문화센터	063) 282-2021
제주인터넷중독대응센터	제주도 제주시 문연로2 제주특별자치도청별관 2층	064) 723-2670
경기도(남부)인터넷중독대응센터	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2311	031) 899-9151
경기도(북부)인터넷중독대응센터	경기도 의정부시 범골로 137 1층	031) 8008-8090

여성가족부 - 전국청소년상담복지센터

서울특별시

기 관	주 소	전 화 번 호
강남구(수서) 청소년상담복지센터	강남구 수서동 749	02) 2226-8555
강북구 청소년상담복지센터	강북구 419길 224번지(산20-9)	02) 900-6650
강서 청소년상담복지센터	강서구 화곡4동 809-1 시립화곡청소년수련관 2층	02) 2061-8998
관악구 청소년상담복지센터	관악구 청림동 15-41 2층	02) 871-7942
광진구 청소년상담복지센터	광진구 자양4동 13-28번지 2층	02) 2205-2300
금천 청소년상담복지센터	금천구 가산동 345-58	02) 804-1389
노원 청소년상담복지센터	노우너구 상계 6동 772	02) 3391-4141
도봉(창동) 청소년상담복지센터	도봉구 창4동 1-6 창동청소년수련관 4층	02) 950-9640
동작구 청소년상담복지센터(구 보라매)	동작구 신대방동 395번지 슬기동 2층	02) 834-1355
마포구 청소년상담복지센터	마포구 성산동 368-1 서울시립마포청소년수련관	02) 3153-5974
목동(양천구) 청소년상담복지센터	양천구 목동 918	02) 2646-8341
문래(영등포) 청소년상담복지센터	영등포구 문래동 3가-73 문래청소년수련관	02) 2637-1318
서대문 청소년상담복지센터	서대문구 연희동 167-1	02) 334-0080
서울시 청소년상담복지센터	구로구 구로동 98-5 / 4, 5층	02) 2285-1318
서초구(방배) 청소년상담복지센터	서초구 방배동 1031-4번지 3층	02) 525-9128
성동구 청소년상담복지센터	성동구 행당동 7번지 성동종합행정마을	02) 2296-4062

부산광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
금정구 청소년상담복지센터	금정구 부곡동 200-62 금정청소년수련관	051) 581-2070
부산광역시 청소년상담복지센터	진구 전포2동 666-4	051) 804-5001
부산광역시 청소년종합상담복지센터	사상구 모덕로 82	051) 303-9601
북구 청소년상담복지센터	북구 덕천로 7(구 포동 610-1)	051) 334-3000

기 관	주 소	전 화 번 호
영도구 청소년상담복지센터	영도구 동삼2동 산149-4번지	051) 405-5224
진구 청소년상담복지센터	부산진구 양정2동 260-5번지	051) 868-0950

대구광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
달서구 청소년상담복지센터	달서구 상인3동 1593-6	053) 638-1378
대구광역시 청소년종합상담복지센터	중구 약령5길 136(종로1가 83-1)	053) 659-6242

광주광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
광주광역시 청소년상담복지센터	동구 금남로 1가 19번지 YMCA 1층	062) 226-8181

인천광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
계양구 청소년상담복지센터	계양구 장제로 1183번지(방축동 214)	032) 547-0855
남구 청소년상담복지센터	남구 용현동 129-7번지	032) 862-8751
부평구 청소년상담복지센터	부평구 산곡4동 122-10번지 4층	032) 509-8910
인천광역시 청소년상담복지센터	남구 주안6동 939-19 3층	032) 721-2300
인천 동구 청소년상담복지센터	동구 송림동 56-1	032) 777-1388

대전광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
대전광역시 서구청청소년상담복지센터	서구 도미2동 106-22 서부새마을금고 3층	042) 527-3112
대전광역시 청소년상담복지센터	중구 문화동 1-13 기독교 연합 봉사회관 2층	042) 257-2000

울산광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
동구청청소년상담복지센터	동구 서부동 449번지 남목 청소년문화의집 4층	052) 233-5279
북구청청소년상담복지센터	북구 연암동 261-1 2층	052) 283-1388
울산광역시 청소년상담복지센터	중구 성남동 226-4 알리안츠 생명 빌딩 3층	052) 227-2000

경기도

기 관	주 소	전 화 번 호
고양시 청소년상담복지센터	고양시 토담동 3-39 고양시청소년수련관 2층	031) 970-4003
과천시 청소년상담복지센터	과천시 문원동 199 과천시 청소년수련관 로비층	02) 502-1318
광명시 청소년상담복지센터	광명시 하안3동 62-4번지 우성빌딩 601호	02) 809-2000
광주시 청소년상담복지센터	경기도 광주시 송정동 120-8 1층	031) 760-2929
구리시 청소년상담복지센터	구리시 안창동 673-4 구리 청소년수련관내 2층	031) 557-2000
군포시 청소년상담복지센터	군포시 중앙로 322(금정동 847-3)	031) 398-1277

기 관	주 소	전화번호
김포시 청소년상담복지센터	김포시 시청앞길 19(사우동 259-4호) 시민회관 1층	031) 985-1387
남양주시 청소년상담복지센터	남양주시 이패동 715-2 남양주시 청소년수련관 2층	031) 590-8098
동두천시 청소년상담복지센터	동두천시 생연동 386-2	031) 865-2000
부천시 청소년상담복지센터	부천시 원미구 상1동 394-2 복사골 문화센터 301, 302호	031) 325-3002
성남시 청소년상담복지센터	성남시 중원구 공단로 288(하대원동 240번지)	031) 756-8628
수원시 청소년상담복지센터	수원시 팔달구 인계동 33401 수원청소년문화센터 B1	031) 212-1318
시흥시 청소년상담복지센터	시흥시 대야동 571-3 시흥시 청소년수련관 3층	031) 318-7101
안산시 청소년상담복지센터	안산시 단원구 초지동 604-3번지 4층	031) 482-1318
안성시 청소년상담복지센터	안성시 낙원동 40305 그루터기 2층	031) 676-1318
안양시 청소년상담복지센터	안양시 만안구 안양5동 627-98	031) 446-0242
양주시 청소년상담복지센터	양주시 덕정동 149-1 권씨상가 2층	031) 859-1318
양평군 청소년상담복지센터	양평군 양근리 393-25 양퍼어린이집 4층	031) 770-2715
여주군 청소년상담복지센터	여주군 여주읍 천송리 545-1	031) 882-8889
연천군 청소년상담복지센터	연천군 전곡읍 전곡리 333-83 여성회관내 3층	031) 832-4452
오산시 청소년상담복지센터	오산시 궤동 653-6 태성빌딩 2층	031) 372-4002
용인시 청소년상담복지센터	용인시 처인구 삼가동 556 청소년수련관 4층	031) 324-9300
의왕시 청소년상담복지센터	의왕시 고천동 90 의왕시 청소년수련관 3층	031) 459-1332
이천시 청소년상담복지센터	이천시 창전동 139 다목적복지회관 2층	031) 634-2777
파주시 청소년상담복지센터	파주시 금촌동 780-1 청소년문화의집 3층	031) 946-0022
평택시 청소년상담복지센터	평택시 합정동 392번지	031) 656-8442
포천시 청소년상담복지센터	포천시 소흘읍 이동교리 193-1 교육문화센터 2층	031) 533-1318
하남시 청소년상담복지센터	하남시 시청길2(신장 2동 520) 하남시청 사회복지과	031) 790-6680
화성시 청소년상담복지센터	화성시 병점동 734 유엔아이센터 2층	031) 225-0924

강원도

기 관	주 소	전화번호
강릉시 청소년상담복지센터	강릉시 종합 운동장 길 66(교동 2-12)	033) 646-8666
강원도 청소년상담복지센터	춘천시 소양로 2가 178-6	033) 256-9803
동해시 청소년상담복지센터	동해시 발한동 207-1번지	033) 531-7600
속초시 청소년상담복지센터	속초시 관광로 180	033) 638-1388
영월군 청소년상담복지센터	영월군 영월읍 하송5리 246	033) 375-1328
원주시 청소년상담복지센터	원주시 단계동 909번지	033) 744-1318
정선군 청소년상담복지센터	정선군 신동읍 조동리 219-1번지	033) 378-1318
철원군 청소년상담복지센터	철원군 갈말읍 지포리 220번지	033) 452-2000

충청북도

기 관	주 소	전화번호
단양군 청소년상담복지센터	단양군 상진리 4-10번지 청소년수련관 2층	043) 421-8370
제천시 청소년상담복지센터	충북 제천시 의림대로 436 보건복지센터 2층	043) 642-7949
청주시 청소년상담복지센터	청주시 흥덕구 송정동 140-61 청주시청소년수련관 3층	043) 261-0777
충주시 청소년상담복지센터	충주시 호암동 562 충주시 청소년수련원 1층	043) 842-2007
충청북도 청소년상담복지센터	충주시 상당구 문화동 69-1 충청북도청 제2별관 2층	043) 258-2000

충청남도

기 관	주 소	전화번호
계룡시 청소년상담복지센터	계룡시 엄사면 엄사리 171-2층	042) 841-0343
공주시 청소년상담복지센터	공주시 반죽동 218	041) 858-1318
금산군 청소년상담복지센터	금산군 금성면 양전리 68 금산다락원 청소년의집 3층	041) 751-2007
논산시 청소년상담복지센터	논산시 지산동 785번지 논산시청소년수련관 2층	041) 736-2041
당진군 청소년상담복지센터	당진군 당진읍 읍내리 1252-1	041) 357-2000
보령시 청소년상담복지센터	보령시 대천동 618-22번지	041) 936-5710
부여군 청소년상담복지센터	부여군 부여읍 동남리 9-9	041) 836-1898
서산시 청소년상담복지센터	서산시 고운로 49(동문동 804-8) 서산시 2청사 2동	041) 669-2000
서천군 청소년상담복지센터	서천군 서천읍 군사리 629-3	041) 953-4040
아산시 청소년상담복지센터	아산시 온양2동 145-31 노인복지회관내 3층	041) 532-2000
연기군 청소년상담복지센터	연기군 조치원읍 남리 420번지 연기종합사회복지관층	041) 867-2000
예산군 청소년상담복지센터	예산군 예산읍 대회리 247-12 예산문화원내	041) 335-5700
천안시 청소년상담복지센터	천안시 두정동 1503번지(봉정로 341) 두정분관4층	041) 622-1388
청양군 청소년상담복지센터	청양군 청양읍 읍내리 265 복지회관 2층	041) 944-1024
충청남도 청소년상담복지센터	천안신 서북구 두정동 990번지 진암빌딩 3, 4층	041) 554-2131
태안군 청소년상담복지센터	태안군 태안읍 동문리 산 5번지 태안청소년수련관내	041) 674-2800
홍성군 청소년상담복지센터	충남 홍성군 호성읍 옥암리 1084	041) 634-4858

전라북도

기 관	주 소	전화번호
고창군 청소년상담복지센터	고창군 고창읍 월암리 316번지 청소년수련관 2층	063) 563-6792
군산시 청소년상담복지센터	군산시 삼학동 796-10(구 삼학동 주민자치센터)	063) 468-2870
김제시 청소년상담복지센터	김제시 검산동 산 62-1번지 청소년 수련관 3층	063) 545-0112
남원시 청소년상담복지센터	남원시 동충동 171-2번지 학생종합회관 4층	063) 633-1977
무주군 청소년상담복지센터	무주군 무주읍 당산리 1094-1 무주군청소년수련관 2층	063) 324-6688
부안군 청소년상담복지센터	부안군 부안읍 봉덕리 58 1층(구보건소 1층)	063) 583-8772
순창군 청소년상담복지센터	순창군순창읍남계리 966-7번지	063) 653-4646
완주군 청소년상담복지센터	완주군 삼례읍 삼봉로 862 청소년수련관 2층	063) 291-7373
익산시 청소년상담복지센터	익산시 모현동 2가 303-1 청소년문화의집 2층	063) 856-2003
임실군 청소년상담복지센터	임실군 임실읍 이도리 277 군민회관 1층	063) 644-2000
장수군 청소년상담복지센터	장수군 장수읍 장수리 170-4 경찰서 맞은편	063) 351-5161
전라북도 청소년상담복지센터	전주시 덕진구 진북동 366-1 상운빌딩	063) 273-1411
전주시 청소년상담복지센터	전주시 완산구 효자동1가 547-1 YMCA 2층	063) 227-1005
정읍시 청소년상담복지센터	정읍시연지동 3 (구 군청 1층)	063) 531-3000
진안군 청소년상담복지센터	진안군 진안읍 군하리 81-11번지 문화원 3층	063) 433-2377

전라남도

기 관	주 소	전화번호
광양시 청소년상담복지센터	광양시 중동 1658번지	061) 795-1388
나주시 청소년상담복지센터	전남 나주시 죽림동 60-72번지 2층	061) 333-1367
목포시 청소년상담복지센터	목포시 산정동 1749 목포시 사회근로복지관내	061) 272-2440
순천시 청소년상담복지센터	순천시 조례동 1329번지	061) 741-1309

기 관	주 소	전 화 번 호
여주시 청소년상담복지센터	여주시 고소동 636-4	061) 663-2000
영광군 청소년상담복지센터	영광군 영광읍 남천리 338-2번지	061) 353-1388
완도군 청소년상담복지센터	완도군 완도읍 가용리 1054-1번지	061) 555-1318
장흥군 청소년상담복지센터	전남 장흥군 장흥읍 건산리 761-2 장흥소년수련관	061) 863-1318
전라남도 청소년 종합 상담복지센터	무안군 삼향면 남악리 1442번지 전남여성플라자 4층	061 287-7504
진도군 청소년상담복지센터	진도군 진도읍 남동리 776-1	061) 544-5122
해남군 청소년상담복지센터	해남군 해남읍 수성리 80-3번지 2층	061) 537-1388
화순군 청소년상담복지센터	화순군 화순읍 교리 211-7(3층)	061) 375-7444

경상북도

기 관	주 소	전 화 번 호
경산시 청소년상담복지센터	경산시 남매로 159 (중방동 701-17)	053) 815-4106
경상북도 청소년상담복지센터	안동시 신안동 290-3번지	054) 853-3011
경주시 청소년상담복지센터	경주시 황성동 1053-231	054) 749-2000
구미시 청소년상담복지센터	구미시 원평동 120-18	054) 472-2000
김천시 청소년상담복지센터	김천시 임천들길3 (다수동 204-1번지)	054) 435-1388
문경시 청소년상담복지센터	문경시 모전동 59-2	054) 556-3000
상주시 청소년상담복지센터	상주시 계산동 490 상주시청소년수련관 1층	054) 535-3511
영주시 청소년상담복지센터	영주시 영주1동 22-3번지 (영주청소년문화의 집 2층)	054) 643-1318
영천시 청소년상담복지센터	영천시 교촌동 336-2 체육시설사업소 2층	054) 338-1388
울진군 청소년상담복지센터	울진군 울진읍 연지리 793번지	054) 781-0079
청송군 청소년상담복지센터	청송군 청송읍 월마리 204-1번지	054) 873-7626
포항시 청소년상담복지센터	포항시 북구 환호동 185번지	054) 252-0020

경상남도

기 관	주 소	전 화 번 호
거창군 청소년상담복지센터	거창군 거창읍 김천리 31	055) 940-3967
경상남도 청소년종합지원본부	창원시 삼동동 293 늘 푸른 전당 3층 301호	055) 278-0924
고성군 청소년상담복지센터	고성군 고성읍 교사리 377 고성군 청소년문화의집 3층	055) 670-2920
김해시 청소년상담복지센터	김해시 구산동 91-21 김해 청소년 문화의 집	055) 324-9190
남해군 청소년상담복지센터	남해군 남해읍 아산리 355 종합 사회복지관 1층	055) 860-3885
마산시 청소년상담복지센터	마산시 팔용로600합성동 91-3)우리누리청소년문화센터	055) 245-7941
밀양시 청소년상담복지센터	밀양시 상문동 4-19번지 밀양시 청소년 수련관 내 2층	055) 352-7942
사천시 청소년상담복지센터	사천시 벌리동 427-1번지	055) 832-7942
산청군 청소년상담복지센터	산청군 산청읍 지리 329-1 산청문화의집 1층	055) 973-8424
양산시 청소년상담복지센터	양산시 북부동 533 양산종합운동장 112호	055) 392-2596
의령군 청소년상담복지센터	의령군 의령읍 서동리 543번지	055) 570-2427
진주시 청소년상담복지센터	진주시 진양호로 360 신안 주민센터 3층	055) 744-2000
진해시 청소년상담복지센터	진해시 시청로 1번지 종합 사회복지관 202호	055) 551-2000
창녕군 청소년상담복지센터	창녕군 창녕읍 교하리 36-1 청소년 문화의 집 2층	055) 532-2000
창원시 청소년상담복지센터	창원시 삼동동 293번지 늘 푸른 전당 1층 104호	055) 273-2011
통영시 청소년상담복지센터	통영시 도남동 340-5번지 통영시 청소년수련관 3층	055) 644-2000
하동군 청소년상담복지센터	하동군 하동읍 읍내리 1198-1 하동군 청소년수련관	055) 883-3000
함안군 청소년상담복지센터	함안군 가야읍 말산리 156-1번지	055) 583-0924

기 관	주 소	전 화 번 호
함양군 청소년상담복지센터	함양군 함양읍 운림리 32-1	055) 963-7923
합천군 청소년상담복지센터	합천군 합천읍 합천리 705-5번지	055) 930-3912

제주도

기 관	주 소	전 화 번 호
서귀포시 청소년상담복지센터	서귀포시 서귀동 269-4 서귀포 청소년 문화의 집 2층	064) 763-7179
제주도 청소년상담복지센터	제주시 이도 2동 1022-13번지 2층	064) 759-9950

보건복지부 - 전국 정신보건센터

서울특별시

기 관	주 소	전 화 번 호
서울광역 정신보건센터	강남구 논현동 206 일양빌딩 별관 5,6층	02) 3444-9934
소아청소년광역정신보건센터	강남구 논현동 206 일양빌딩 별관 7층	02) 2231-2188
강남구 정신보건센터	일원1동 667-7 형일빌딩 3층	02) 2226-0344
강동구 정신보건센터	성내동 541-2 강동구보건소 2층	02) 471-3223
강북구 정신보건센터	삼각산동 1353-8 강북 구민건강관리센터 3층	02) 985-0222
강서구 정신보건센터	염창동 275-12 강서구 보건소 지하 1층	02) 2600-5926-9
광진구 정신보건센터	자양1동 777 광진구보건소 3층	02) 450-1895
구로구 정신보건센터	구로5동 112-41 6층	02) 861-2284
노원구 정신보건센터	상계6동 701-1 노원구보건소 4층	02) 950-3756
도봉구 정신보건센터	쌍문2동 565 도봉구보건소 1층	02) 900-5783
동작구 정신보건센터	사당3동 324-14 유창빌딩 2층	02) 820-1454
마포구 정신보건센터	성산로 567 성산1동 주민센터 3층	02) 3272-4937-9
서대문구 정신보건센터	연희3동165-2 서대문구보건소 지하 1층	02) 337-3165
서초구 정신보건센터	우면동 68-1 바우미 복지문화회관 2층	02) 529-1581
성북구 정신보건센터	하월곡동 46-1 성북구보건소6층	02) 969-9700
송파구 정신보건센터	거여동 289-5 2층	02) 421-5871
영등포구 정신보건센터	당산동3가 385-1 영등포구보건소 지하 1층	02) 2670-4793
은평구 정신보건센터	은평구청길 8 (녹번동 84)	02) 353-2801~3
종로구 정신보건센터	종로구명륜1가동 5-14	02) 745-0199
중구 정신보건센터	신당3동 349-234 중구시설관리공단 3층	02) 2236-6606
중랑구 정신보건센터	신내동 662 보건소내 105호	02) 490-3805
성동구 정신보건센터	성동구 금호동 1가 580(보건분소 3층)	02) 2298-1080
관악구 정신보건센터	관악구 청룡동 1571-4	02) 878-0145~6
동대문구 정신보건센터	동대문구 답십리1동 478-17	02) 2127-5384
양천구 정신보건센터	양천구 목동서로 341 보건소내 지하 1층	02) 2061-8881~3
금천구 정신보건센터	금천구 시흥동 1020 금천구청내 지하1층	02) 2627-2650, 5

부산광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
금정구 정신보건센터	금정구 중앙로 3055 금정구청별관 5층	051) 518-8700
부산광역시 정신보건센터	서구동대신동3가 13-83	051) 242-2575
진구 정신보건센터	부산진구 범천1동 849-10	051) 638-2662
북구 정신보건센터	북구덕천1동 412-1 청진빌딩 3층	051) 334-3200
연제구 정신보건센터	연제구 거제동 중앙로 2173 2층	051) 861-1914
남구 정신보건센터	남구 대연1동 1753-16 왕비빌딩 3층	051) 626-4660~1
동래구 정신보건센터	동래구 은천3동 1413-6 화엄아시아드센터 301	051) 507-7306
사상구 정신보건센터	사상구 감전동 380-1	051) 314-4101

인천광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
중구 정신보건센터	인천시 중구 전동 2-1(보건소내)	032)760-6098
서구 정신보건센터	인천시 서구 심곡동 246-1(보건소내)	032)560-5006
연수구 정신보건센터	인천시 연수구 함박외길 13호 연수구보건소 2층	032) 810-7844
부평구 정신보건센터	부평구 부평동 373-11 나스카빌딩 4, 5층	032 330-5602~3
남구 정신보건센터	남구 미추홀길 924 한동수신경정신과 3층	032) 421-4047
남동구 정신보건센터	남동구 만수동 908-27	032) 465-6412
계양구 정신보건센터	계양구 장기동 76-1 보건지소	032 547-7087
강화구 정신보건센터	강화군 강화읍 남산리 324-1 보건소	032 930-4077~8

광주광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
동구 정신보건센터	동구 서석동 31(보건소내)	062)233-0468
남구 정신보건센터	남구 백운2동 203-2 동아일보 사옥내 1층	062)625-8236
서구 정신보건센터	서구 885-11(보건지소내)	062) 350-4193
북구 정신보건센터	북구 두암2동 825-13번지	062) 267-5510
광산구 정신보건센터	광산구 소촌동 521-32 청송회관 3층	062) 941-8567

대전광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
대덕구 정신보건센터	대덕구 석봉동 318-1(보건소 별관 2층)	042) 931-1671
서구 정신보건센터	서구 만년동 340(보건소내)	042) 488-9742
유성구 정신보건센터	유성구 장대동 282-15(보건소 2층)	042) 825-3527

울산광역시

기 관	주 소	전 화 번 호
남구 정신보건센터	남구 삼산동 1538-4(보건소내)	052) 227-1116
동구 정신보건센터	동구 화정동 222-10 동구보건소내 3층	052) 223-1040
울주군 정신보건센터	울주군 삼남면 교동리 1580-1(2층)	052) 262-1148

경기도

기 관	주 소	전 화 번 호
연천군 정신보건센터	연천군 전곡읍 은대리 577-36(보건의료원내)	031) 832-8106
수원시 정신보건센터	수원시 팔달구 매산고 3가 43-12층	031) 247-0888
안산시 정신보건센터	안산시 단원구 고잔동 515(보건소내)	031) 411-7573
용인시 정신보건센터	용인시 기흥구 구갈동 595-2 강남대프라자 505호	031) 286-0949
광주시 정신보건센터	광주시 경안동 115(보건소내)	031) 762-8728
의정부 정신보건센터	의정부시 의정부2동 516(보건소내)	031) 828-4567
남양주시정신보건센터	남양주시 금곡동 185-10(보건소내)	031) 590-2827
평택시 정신보건센터	평택시 비전동 850 평택보건소 구관 2층	031) 658-9818
김포시 정신보건센터	김포시 사우동 869(보건소내)	031) 998-4005
동두천시 정신보건센터	동두천시 생연동 714-9 보건소 2층	031) 863-3632
안양시 정신보건센터	안양시 만안구 안양6동(보건소내)	031) 469-2989
과천시 정신보건센터	과천시 중앙동 1-3(보건소내)	02) 504-4440
부천시 정신보건센터	부천시 원미구 중2동 1119(보건소내)	031) 654-4024
고양시 정신보건센터	고양시 덕양구 주교동 603(보건소내)	031) 968-2333
의왕시 정신보건센터	의왕시 고천동 108(보건소내)	031) 458-0682
하남시 정신보건센터	하남시 신장 2동 520(보건소내)	031) 790-6558
오산시 정신보건센터	오산시 오산동 915	031) 374-8680
성남시 정신보건센터	성남시 수정구 청백리길 10(태평 2동 3309) B1	031) 754-3220
화성시 정신보건센터	화성시 향남읍 달안리 84-1 2층	031) 369-2892
구리시 정신보건센터	구리시 인창동 674-3(보건소내)	031) 550-8642
군포시 정신보건센터	군포시 부곡동 산 770-1(노인전문보건센터내)	031) 461-1771
여주군 정신보건센터	여주군 여주읍 상리 358-3(보건소내)	031) 886-3435
시흥시 정신보건센터	대야동 484-3 2층(보건소내)	031) 310-5811
이천시 정신보건센터	이천시 증포동 49-16 신세기타운 B동 2층	031) 637-2330
수원시 아동청소년 정신보건센터	수원시 팔달구 화서 1동 134-3	031) 242-5737
수원시 노인정신건강 정신보건센터	수원시 장안구 조원동 888 장안보건소 2층	031) 228-5737
수원시(영통구) 정신보건센터	수원시 영통구 영통동 37 영통구보건소 3층	031) 273-7511
성남시(중원구) 정신보건센터	중원구 상대원1동 269-10	031) 729-3930
광명시 정신보건센터	광명시 하안동 230	02) 897-7787
양평군 정신보건센터	양평군 양평읍 양근리 533-1	031) 770-3526
파주시 정신보건센터	파주시 조리읍 봉일천리 188-6	031) 942-2117
가평군 정신보건센터	가평군 가평읍 읍내리 624-1	031) 581-8881
포천시 정신보건센터	포천시 신읍동 한내로 192 보건소내	031) 532-1655
양주시 정신보건센터	양주시 남방동 1-1	031) 840-7320
안성시 정신보건센터	도기동 67-21	031) 678-5368

강원도

기 관	주 소	전 화 번 호
춘천시 정신보건센터	춘천시 효자2동 161-1	033) 244-7574
원주 정신보건센터	원주시 일산동 211 건강문화센터 4층	033) 746-0199
강릉 정신보건센터	강릉시 옥천동 220-4	033) 651-9668
동해시 정신보건센터	동해시 천곡동 1044-5	033) 533-0197
홍천군 정신보건센터	홍천군 희망4일 350	033) 435-7482

전라북도

기 관	주 소	전 화 번 호
군산시 정신보건센터	군산시 대야면 지경리 786	063) 451-0363
전주시 정신보건센터	전주시 덕진구 진북동 416-12(보건소내)	063) 273-6996
익산시 정신보건센터	익산시 무왕1로 147(보건소내)	063) 841-4235
김제시 정신보건센터	김제시 오촌동 423-2(보건소내)	063) 540-1350
정읍시 정신보건센터	정읍시 수성동 958-2	063) 535-2101
고창군 정신보건센터	고창군 고창읍 율계리 101번지	063) 560-3837

전라남도

기 관	주 소	전 화 번 호
영광군 정신보건센터	영광읍 남천리 326	061) 350-5666
나주시 정신보건센터	나주시 이창동 740-1(보건소내)	061) 333-6200
광양시 정신보건센터	광양시 광양읍 칠성리 70	061) 797-4018
목포시 정신보건센터	목포시 산정동 1676(보건소내)	061) 270-0199
순천시 정신보건센터	순천시 장평로(풍덕동) 17	061) 749-4018
장흥군 정신보건센터	장흥군 장흥읍 건산리 752-1(보건소내)	061) 860-0597
여수시 정신보건센터	여수시 학동 174	061) 690-7568
고흥군 정신보건센터	고흥군 고흥읍 동암리 1258-21	061) 830-5793
완도군 정신보건센터	완도군 완도읍 죽청리 483-8	061) 550-6742

경상북도

기 관	주 소	전 화 번 호
포항북구 정신보건센터	포항시 북구 덕수동 35-1번지 덕수빌딩 2층	054) 241-1275
구미시 정신보건센터	구미시 지산동 853-12	054) 456-8360
김천시 정신보건센터	김천시 시청2길(보건지소 내)	054) 433-4005
경주시 정신보건센터	경주시 동천동 733-486 2층	054) 777-1577
안동시 정신보건센터	안동시 남부동 246-4 남부빌딩 2층	054) 842-9933
경산시 정신보건센터	경산시 중방동 708-5(보건소내)	054) 816-7190
포항남구 정신보건센터	인덕동 161-1(남구 제철로 90)	054) 284-0907
칠곡군 정신보건센터	칠곡군 석전 2리 262-1	054) 973-2023

경상남도

기 관	주 소	전 화 번 호
창원시 정신보건센터	창원시 신월동 96-2(보건소내)	055) 287-1223
통영시 정신보건센터	통영시 무전동 401-1(보건소내)	055) 650-3153
마산시 정신보건센터	마산시 해운동 60-1(보건소내)	055) 220-5600
김해시 정신보건센터	김해시 외동 1261-3(보건소내)	055) 329-6328
진주시 정신보건센터	진주시 남성동 3-18	055) 749-4954
거제시 정신보건센터	거제시 신현읍 양정리 981	055) 639-3856
양산시 정신보건센터	양산시 남부동 393-1	055) 367-2255
합천군 정신보건센터	합천읍 합천리 524-1 종합사회복지관 2층	055) 930-3685
진해시 정신보건센터	진해시 풍호동 1(늘봄부페 2층)	055) 548-4563
사천시 정신보건센터	사천시 용현면 송지리 228-1	055) 831-3577
하동군 정신보건센터	하동군 하동읍 읍내리 149-1	055) 880-6670

충청북도

기 관	주 소	전 화 번 호
청원군 정신보건센터	청주시 상당구 울량동 724 1층	043) 212-1556
제천시 정신보건센터	제천시 청전동 110 보건복지센터 3층	043) 646-3074
충주시 정신보건센터	충주시 교현동 618-5 2층	043) 855-4006
보은군 정신보건센터	보은군 보은읍 교사리 91-3	043) 544-6991
진천군 정신보건센터	진천군 진천읍 벽암리 570-1	043) 539-4038
음성군 정신보건센터	음성군 음성읍 읍내리 566-9	043) 872-1883
단양군 정신보건센터	단양군 단양읍 별곡리 311	043) 420-3784

충청남도

기 관	주 소	전 화 번 호
아산시 정신보건센터	아산시 모종동 574-1(보건소내)	041) 537-3452
천안시 정신보건센터	천안시 성정2동 684-1(구보건소)	041) 578-9709~10
공주 정신보건센터	공주시 주미동 산27-1	041) 852-1094~5
논산 정신보건센터	논산시 계백2로 22 시외버스터미널 3층	041) 730-3834~5
금산군 정신보건센터	금산군 금산읍 중도리 204-8	041) 750-4304
홍성군 정신보건센터	홍성군 홍성읍 옥암리 62-3	041) 630-9046
예산군 정신보건센터	예산군 예산읍 예산리 23-1	041) 339-8053
태안군 정신보건센터	태안군 태안읍 남문1리 702-6 동남빌딩 201호	041) 672-2637~8
당진군 정신보건센터	당진군 당진읍 채운리 1040	041) 350-4070
서천군 정신보건센터	서천군 군사리 799번지	041) 953-4000

제주도

기 관	주 소	전 화 번 호
제주시 정신보건센터	제주시 도남동 567-1(보건소내)	064) 750-4217
서귀포 정신보건센터	서귀포시 서홍동 447-3(홍중 1로)	064) 733-1560

문화체육관광부 게임문화재단

기 관	주 소	전 화 번 호
중앙대학교병원	서울시 동작구 흑석로 102 중앙대학교병원	02) 6299-3877
영남권 게임과몰입상담치료센터	부산광역시 해운대구 센텀동로 41 부산정보화진흥원 2층	051) 749-9476
전북대학교병원	전라북도 전주시 완산구 현무 2길 25(경원동 3가 14-6)	063) 282-2050

