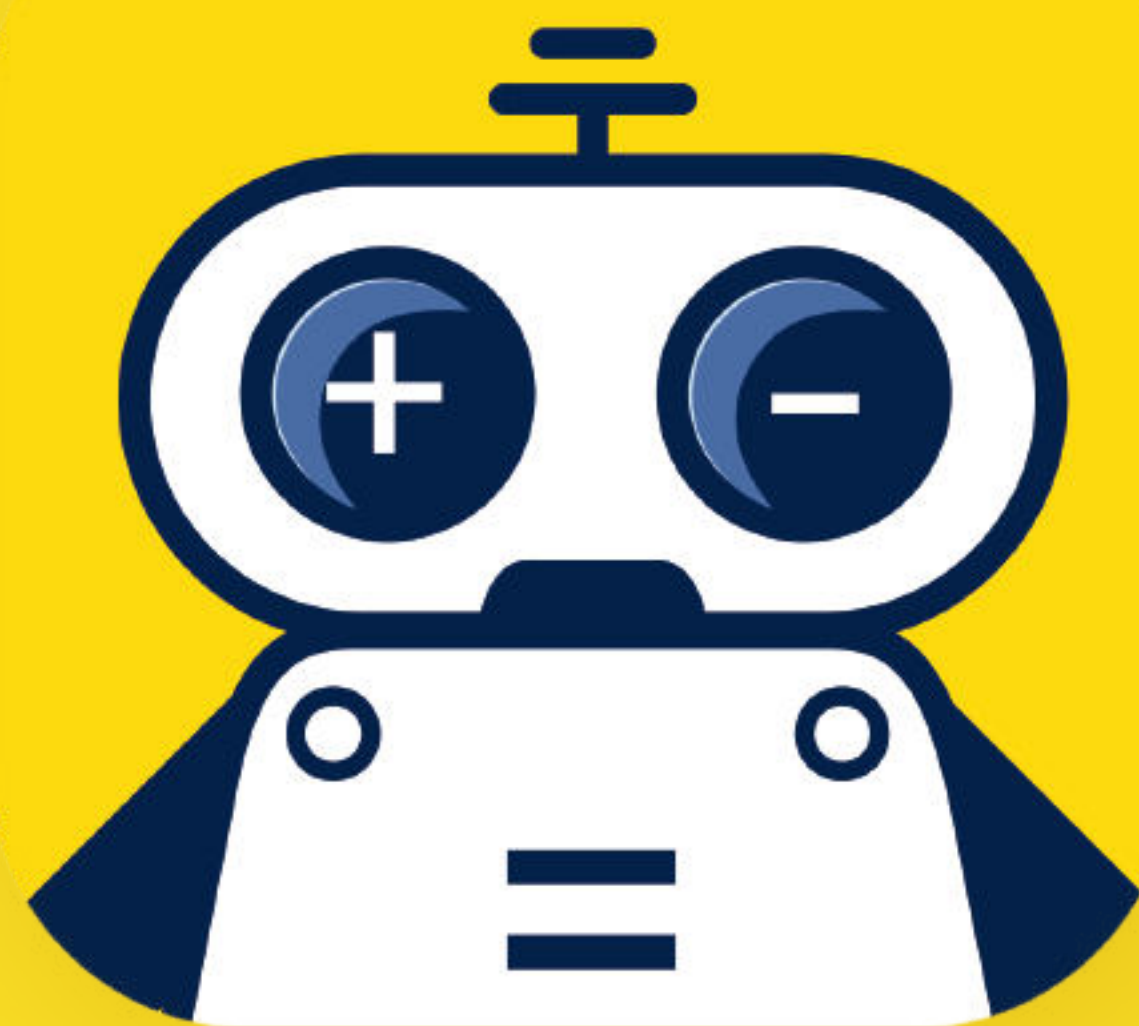


인/공/지/능



봇아미 수학

※ Bot+Ami=Artificial intelligence friend

언제, 어디서나, 쉽게!

모르는 문제는 사진만 찍으면 풀린다!



봇아미 수학

※ Bot+Ami=Artificial intelligence friend

www.botami.io www.vtex.co.kr

본사 서울시 서초구 바우뫼로 179, 401(양재동, 에이스빌딩)

제휴문의 김태종 E. ceo@vtex.co.kr T. +82-10-3247-7159

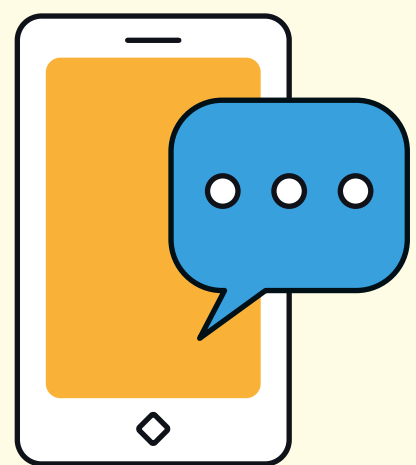
About BOTAMI Math

봇아미 수학

인공지능 봇아미 수학은
숙제도중 모르는 문제가 나오면 스마트폰으로 사진만 찍으면
3초이내로 정답과 풀이과정을 알려주는
인공지능 수학 교육 서비스입니다.

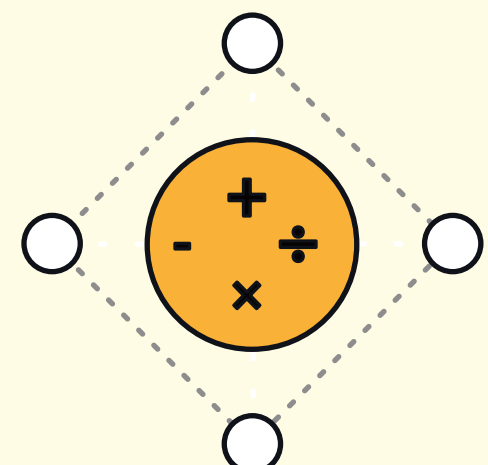
봇아미 수학 특징

언제, 어디서나
정답과 풀이를 함께
개인별 맞춤학습



챗봇대화

수학에 최적화된
챗봇이 자연어를
이해해서 응답



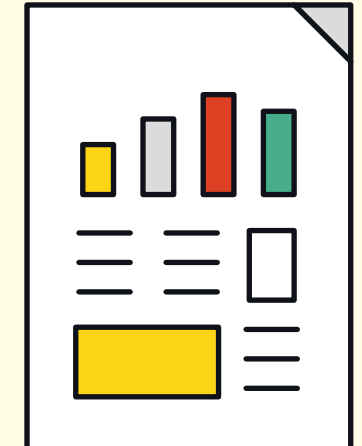
문제 인식

초등 수식, 고등수식,
문장제 문항 인식,
손글씨, 교재 이미지 인식



자동풀이

뺄셈, 덧셈, 곱셈,
나눗셈에 대한
단계별 풀이를 제공



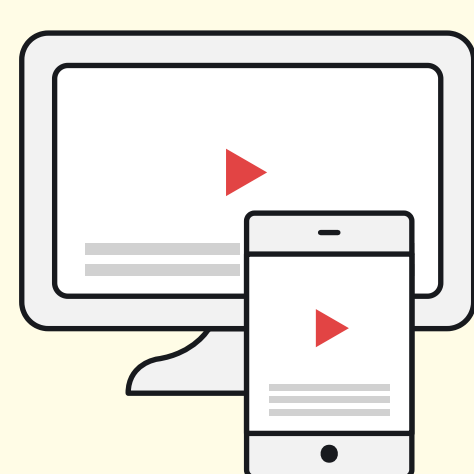
시각화

문제의도 파악을 통한
이해하기 쉬운 수식표현과
그래프의 시각화



커리큘럼

학생별 문제풀이
데이터분석을 통한
맞춤형 커리큘럼 제공



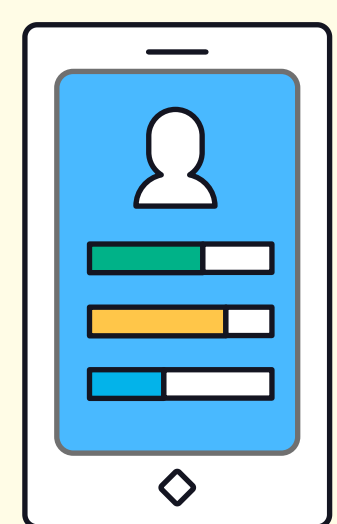
학습분석

학생별 취약점 진단을
통한 다양한 방식의
학습 콘텐츠 제공



학습추천

학습결과 분석을 통한
맞춤형 보완학습
콘텐츠 제공



개인화

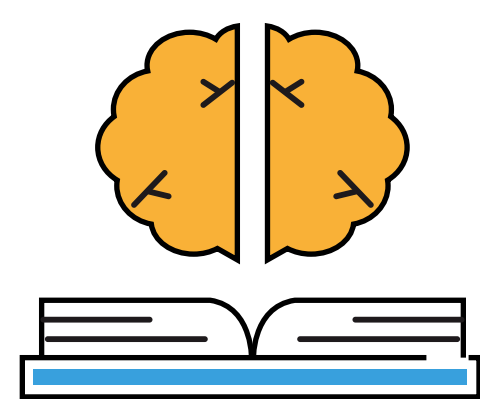
학생별 학습 데이터
분석을 통한 다양한
학습 통계자료 제공

봇아미 수학은 3가지 AI엔진을 개발했습니다.

- 교재 이미지 및 텍스트, 손글씨 인식 AI
- 문장제 문항에 수식을 수립해주는 수식풀이 AI
- “이미지+텍스트”기반의 이미지 검색 AI

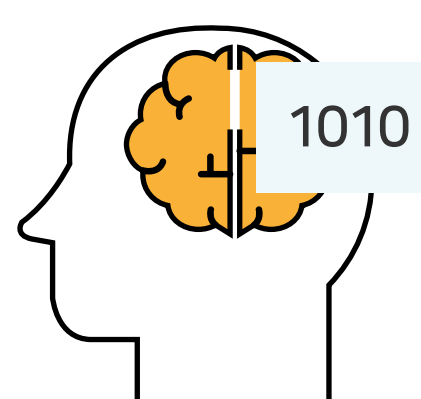
인공지능 셈뭉치엔진

Math Corpus



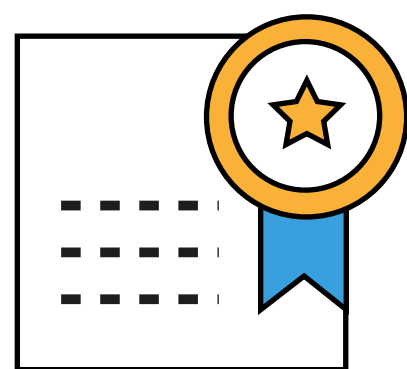
수학 문장형 문제 AI란? (Math Word Problem, MWP)

학습자로부터 텍스트, 이미지, 음성 등의 형태로 수학 문제 풀이나 개념 설명을 요청받아, 그 의미를 이해하고 맥락을 파악하여 문제를 풀어주고 개념과 원리를 설명하는 지능형 학습 소프트웨어입니다.



인공지능 셈뭉치 구축

말뭉치 기반의 자연어 처리만으로 복잡한 수학문제를 풀이할 수 없기 때문에 수학문제를 인공지능이 기계 언어로 문장과 수식을 분리하여 해석할 수 있도록 최적화된 태그 세트를 구축하였습니다.

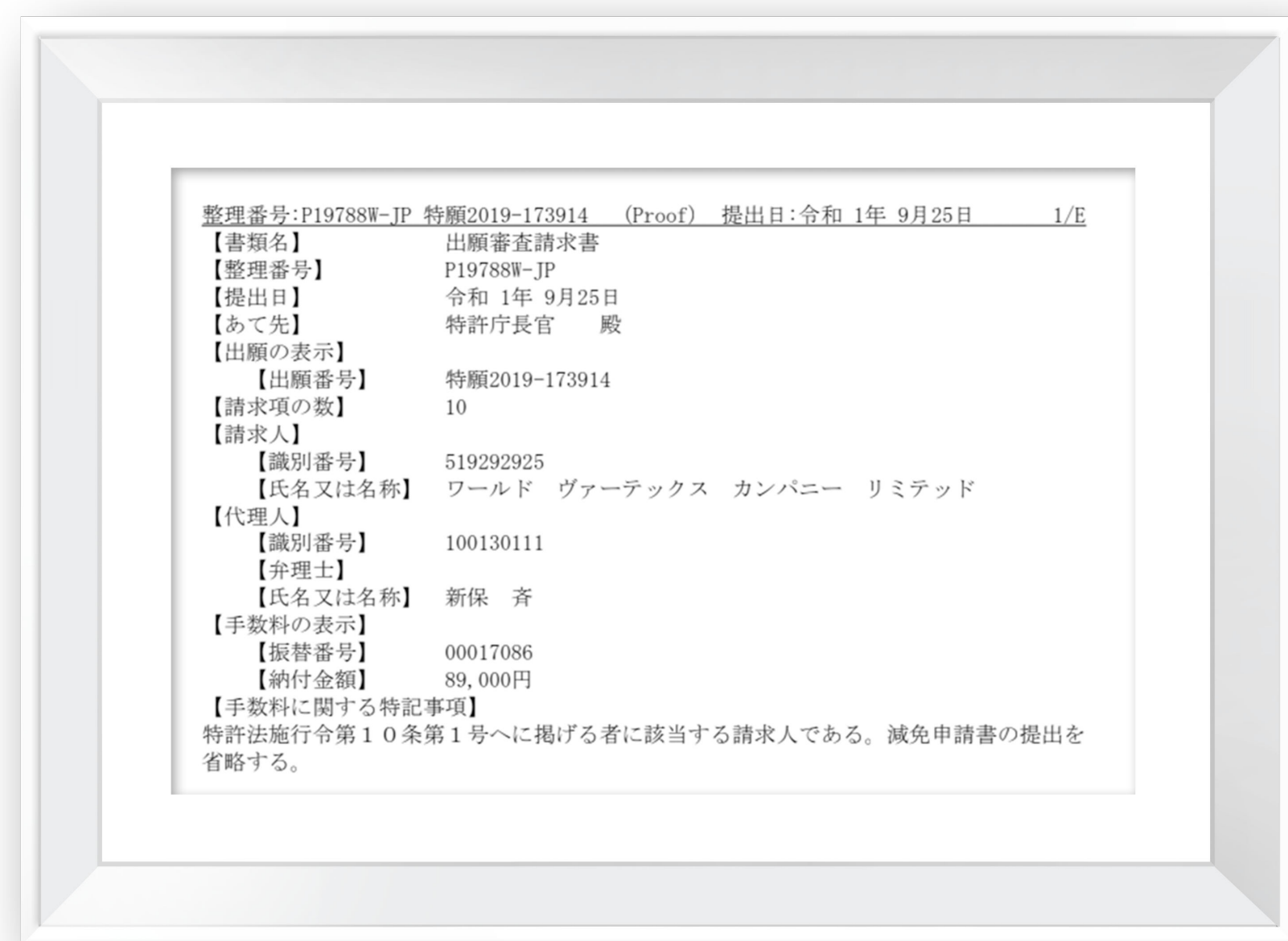


특허

인공지능 셈뭉치(Math Corpus) Ver1.0은 국내 특허를 취득하여 기술력을 인증받았고, 일본, 싱가포르 등 국제 인공지능 특허를 출원중입니다.



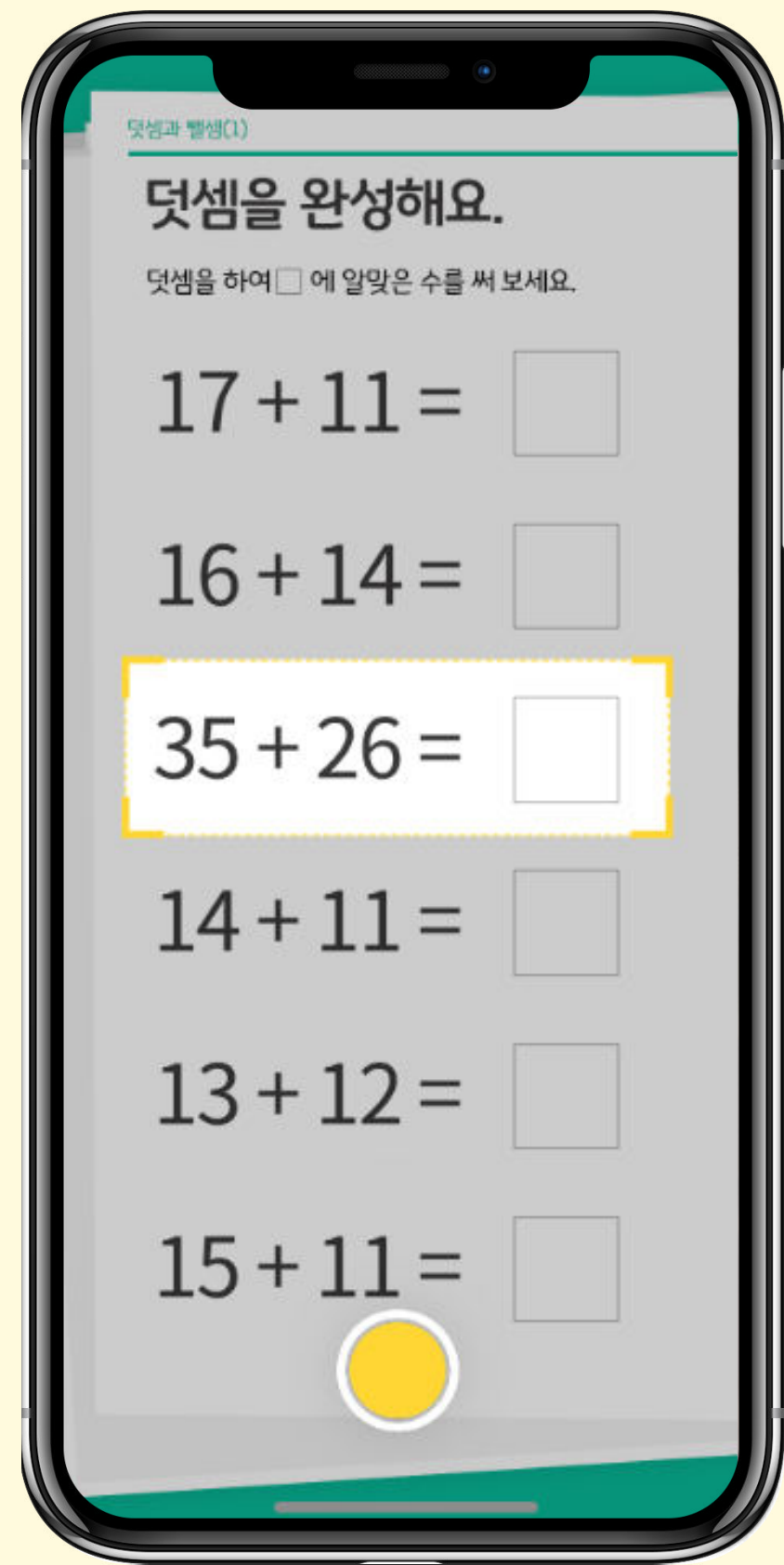
대한민국 특허
10-2019-0035243



일본 특허출원
特願 2019-173914

봇아미 수학은

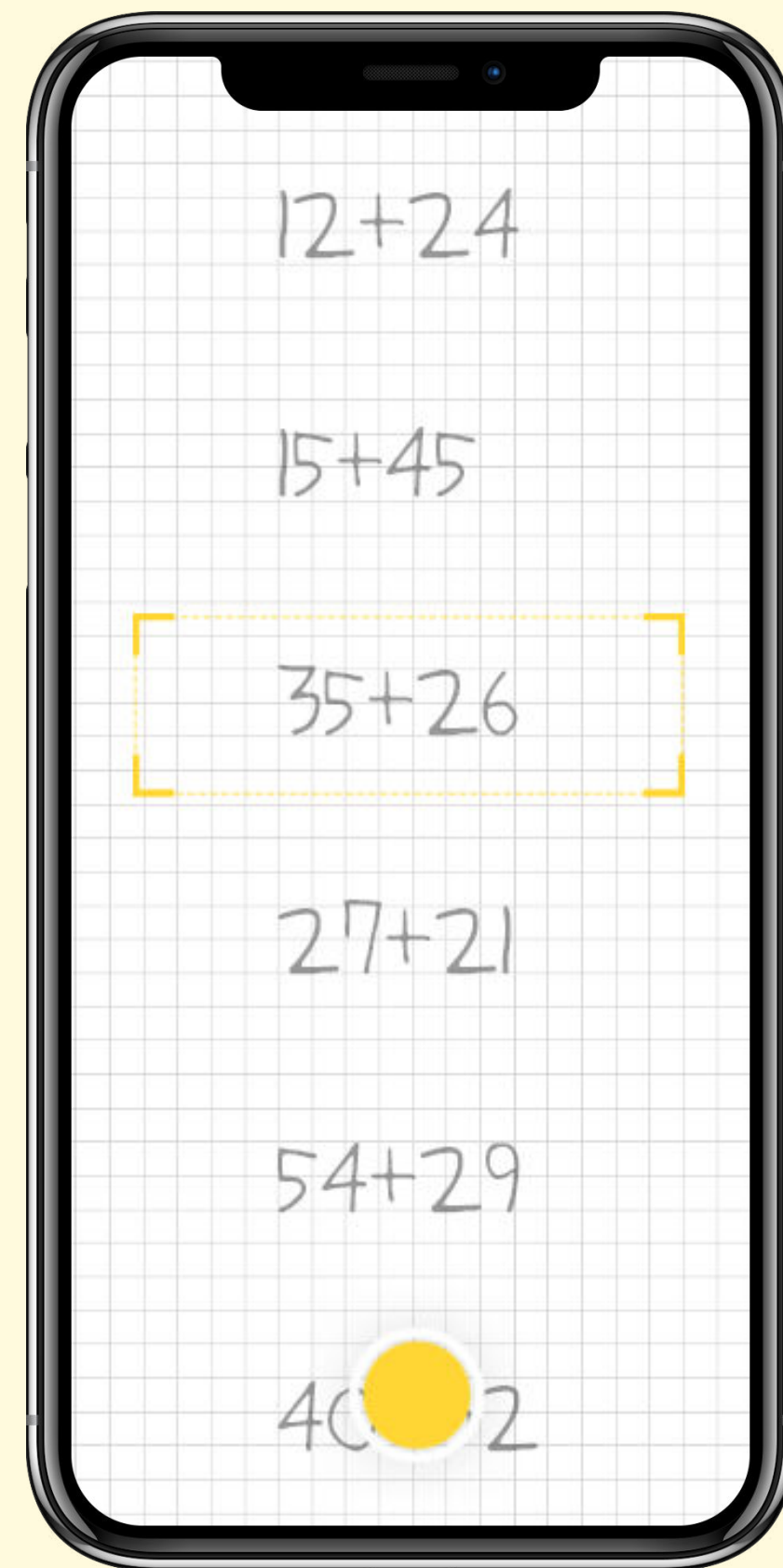
인공지능 엔진으로 다양한 수학식을 인식합니다.



수학 교과서
수식인식



화이트보드
직접쓰기 인식



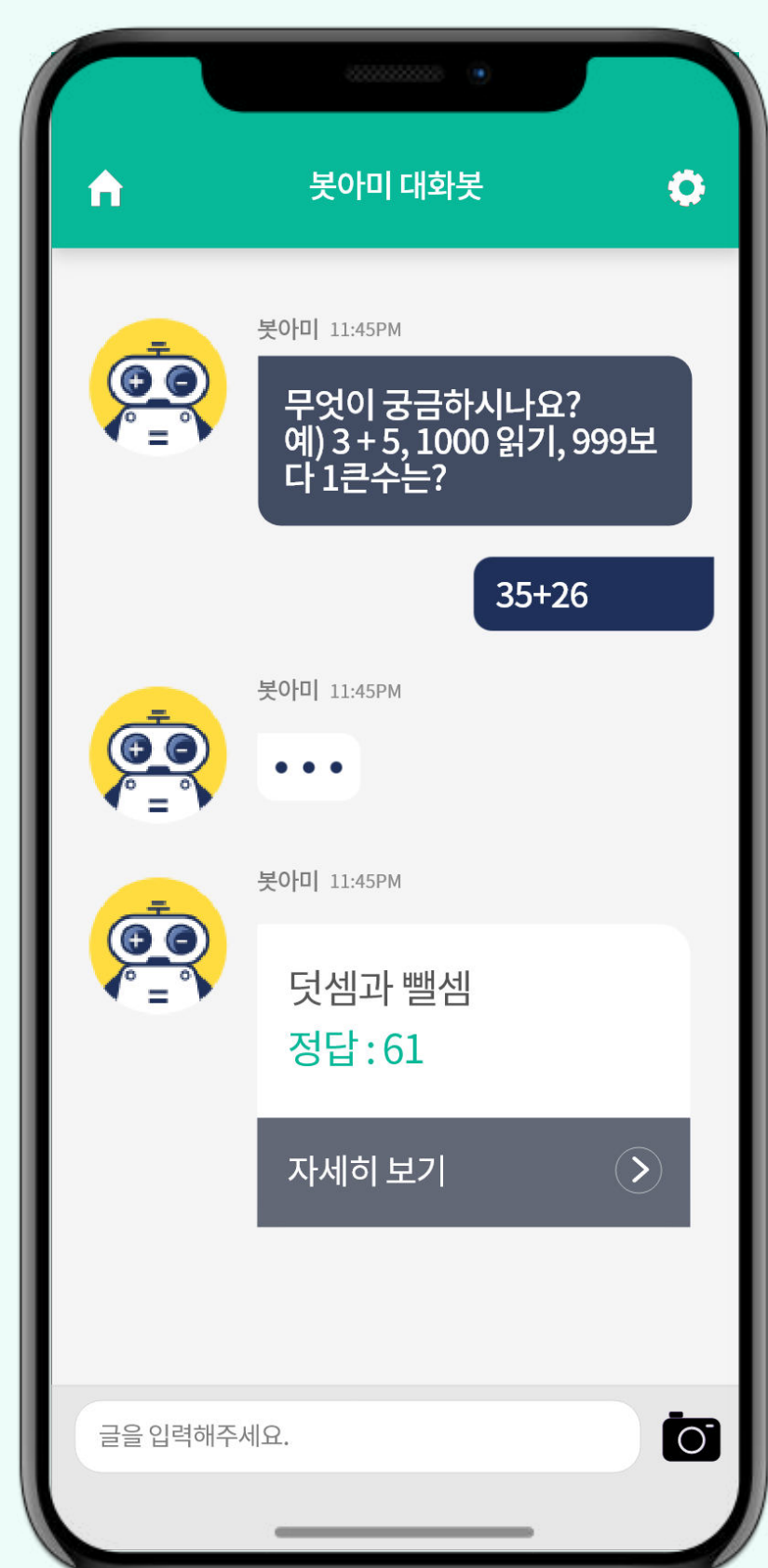
손글씨 인식



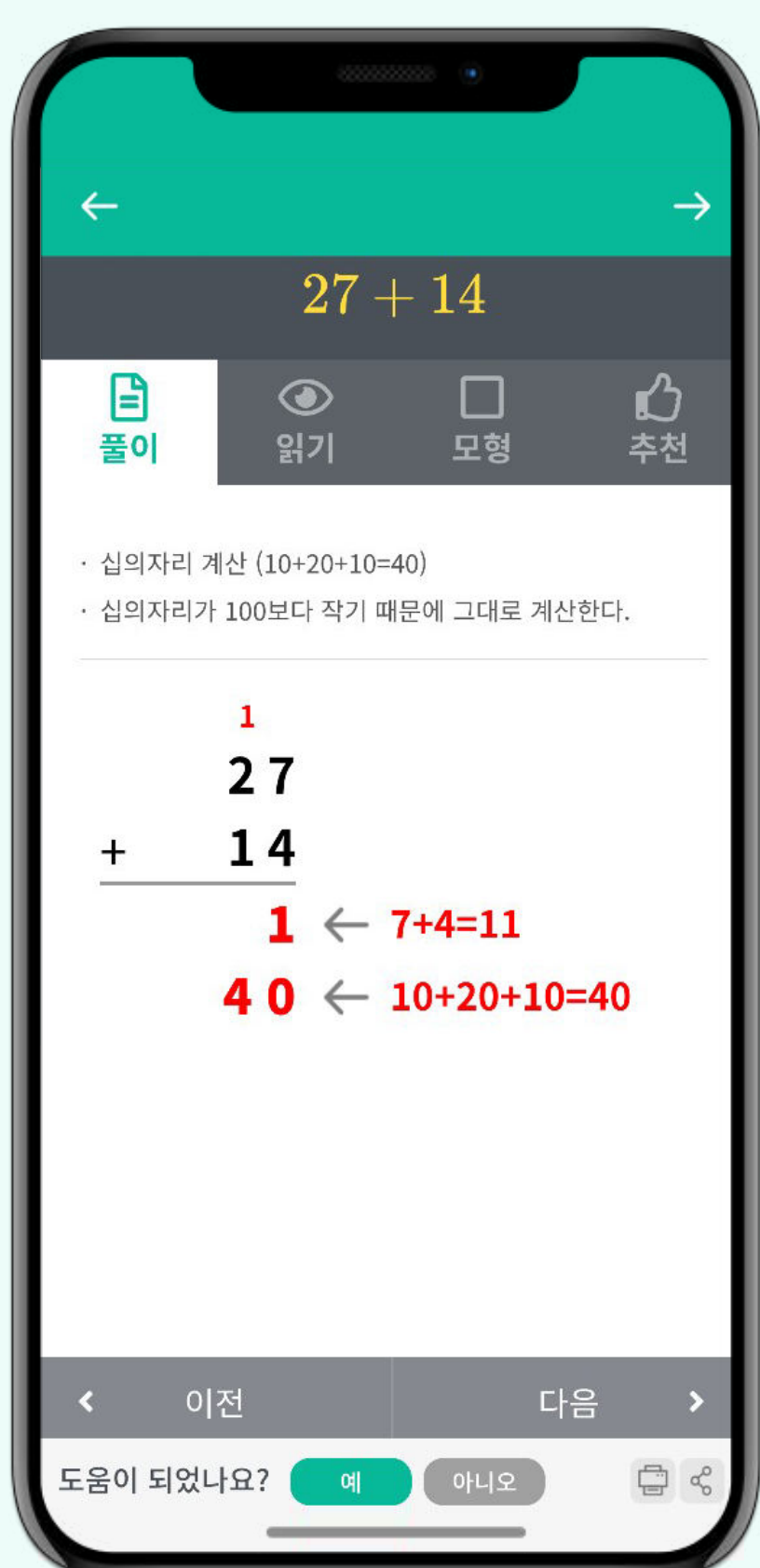
문장제
문항 인식

봇아미 수학은

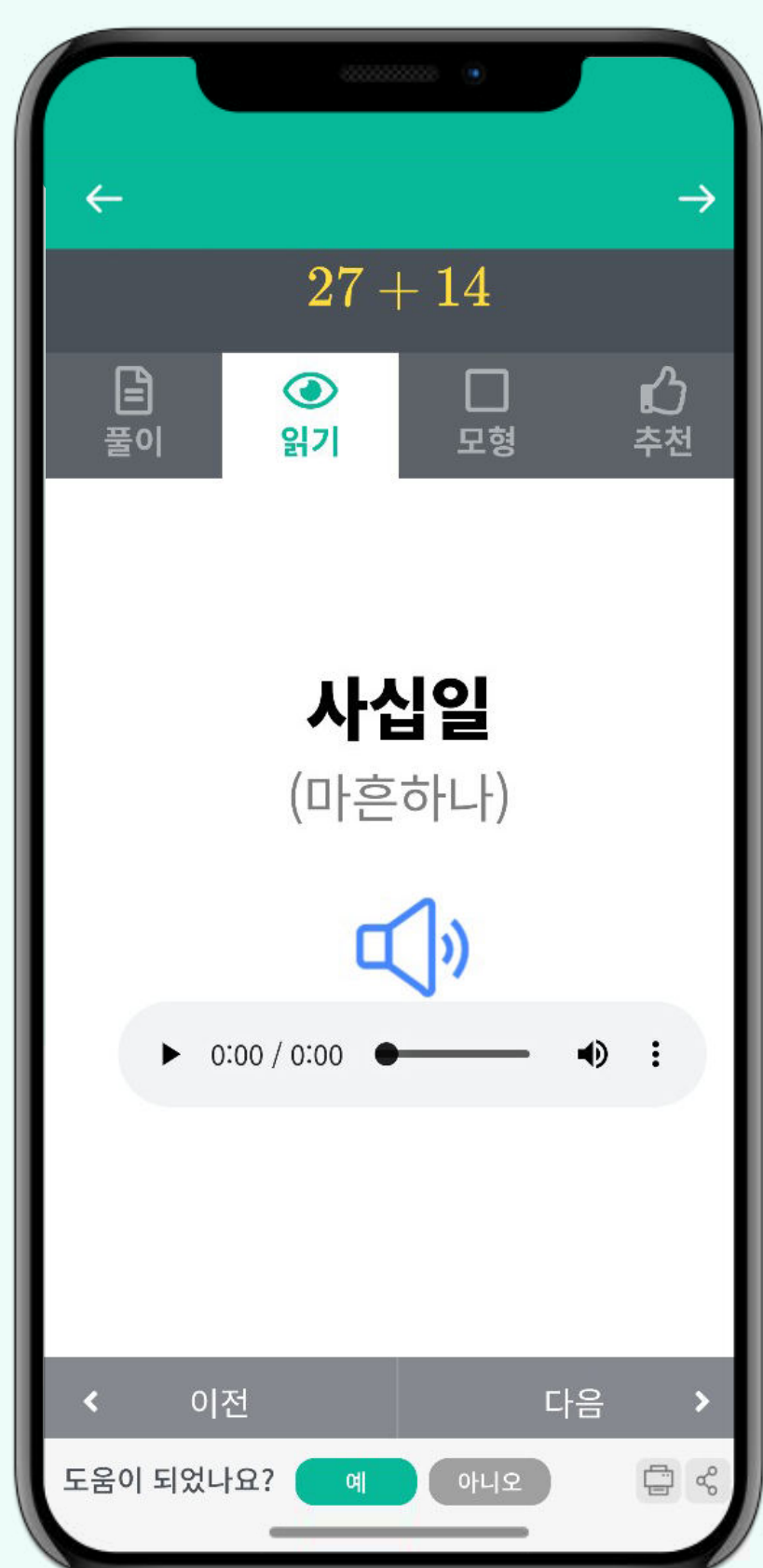
단계별 풀이 및 시각화 정보를 제공합니다.



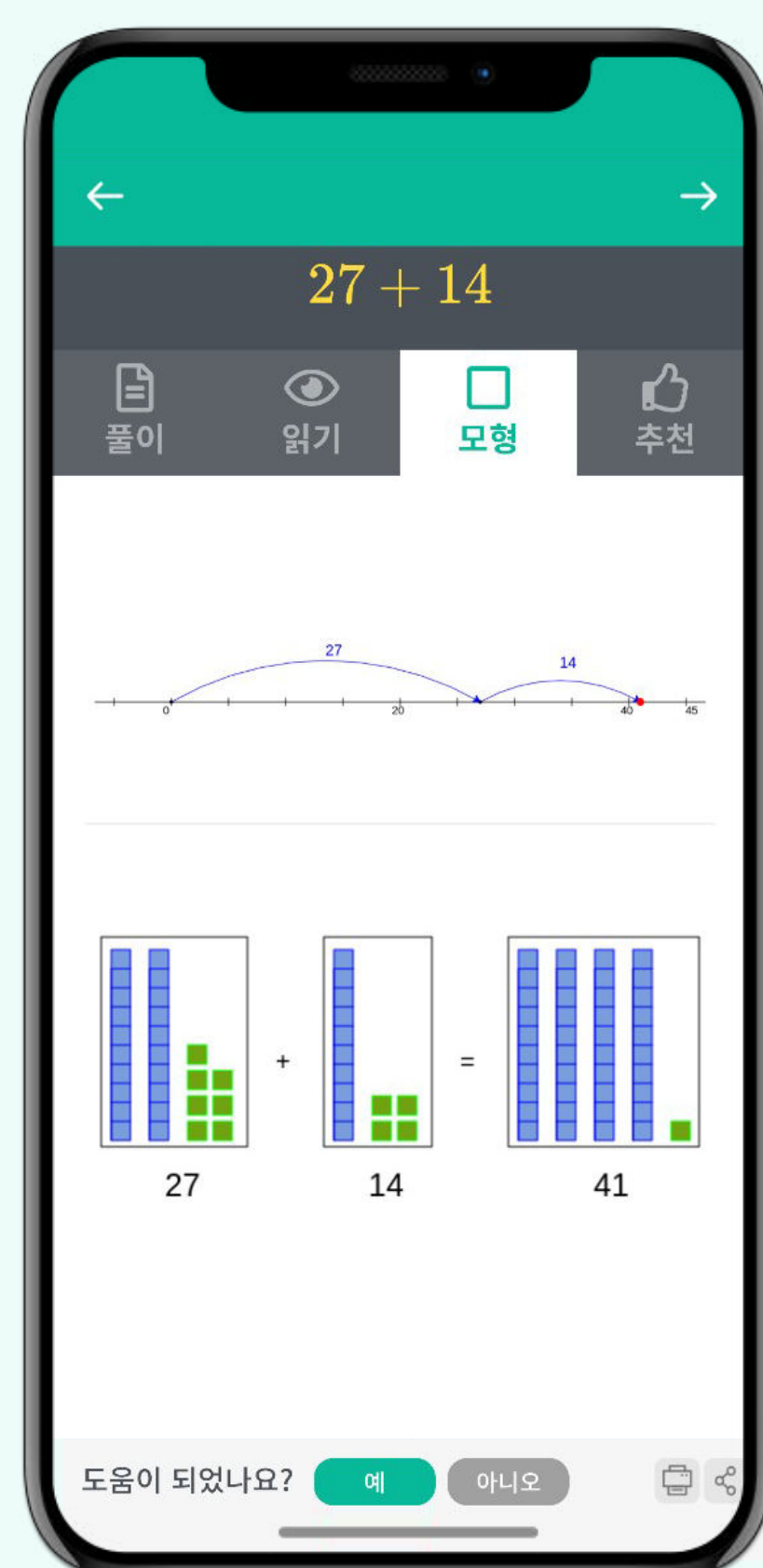
정답 및
상세보기



단계별 풀이



정답 읽어주기



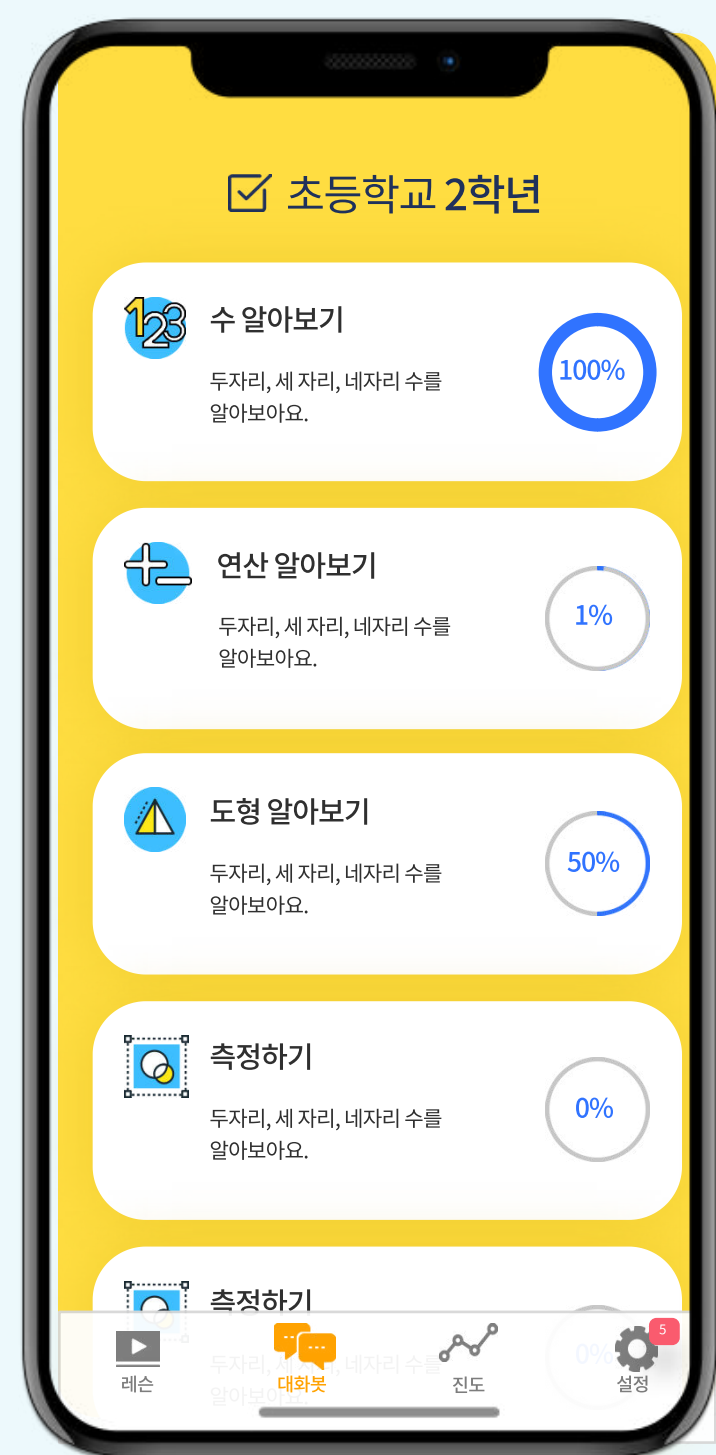
수학 시각화 도구



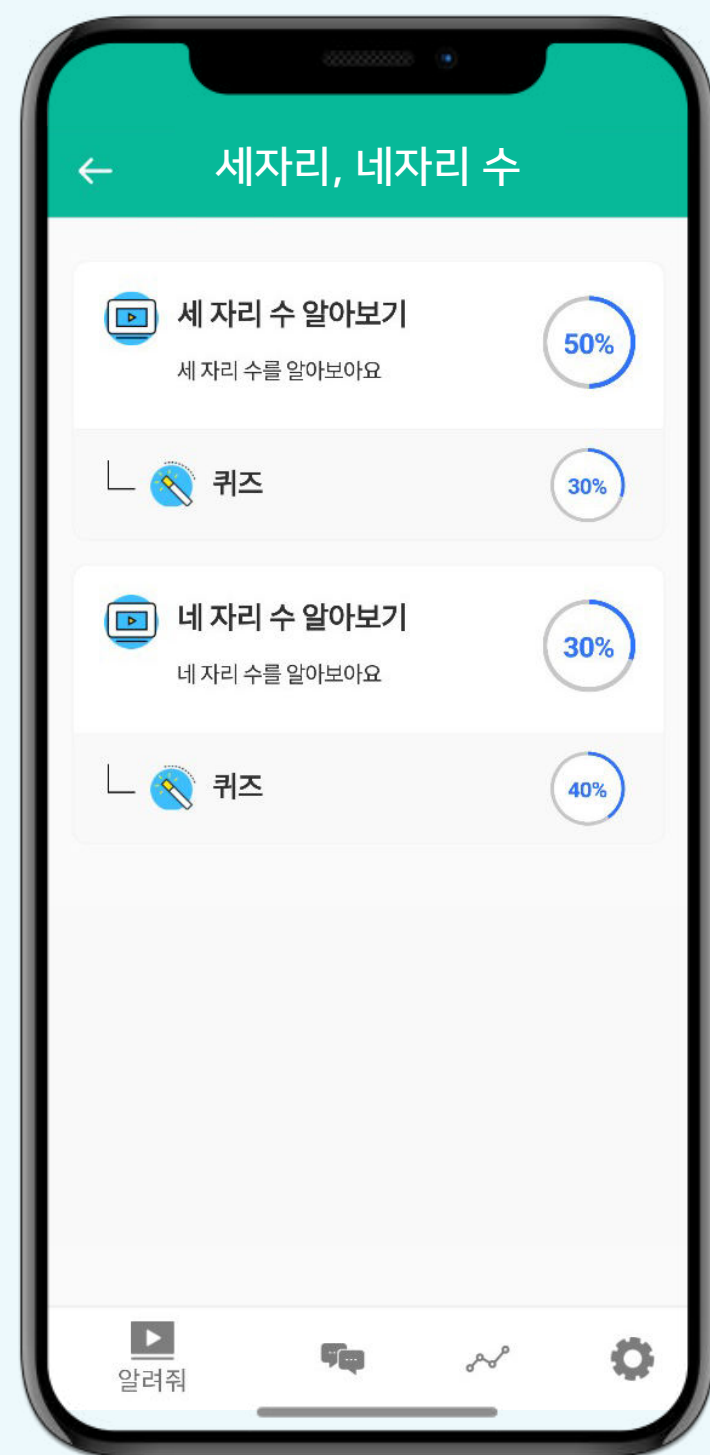
학습 추천

봇아미 수학은

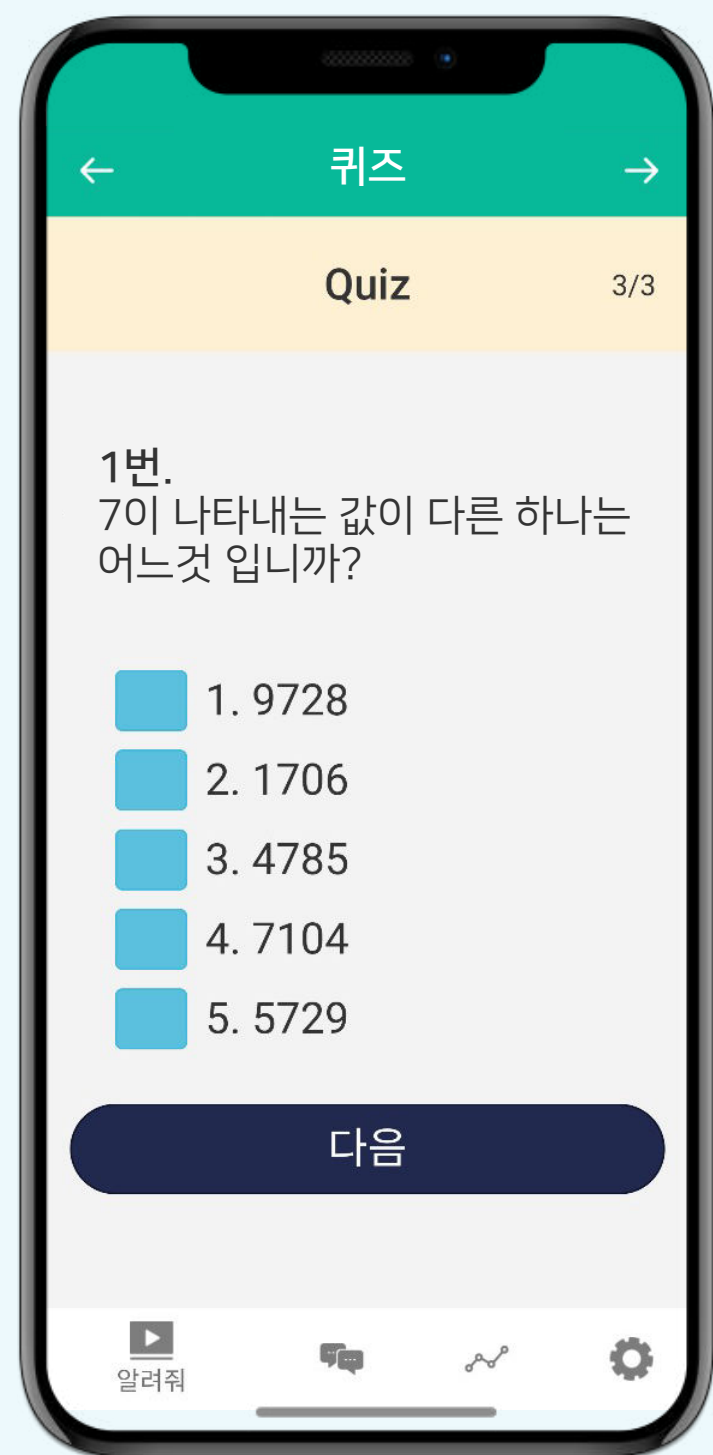
초등학교 정규교육과정을 지원합니다.



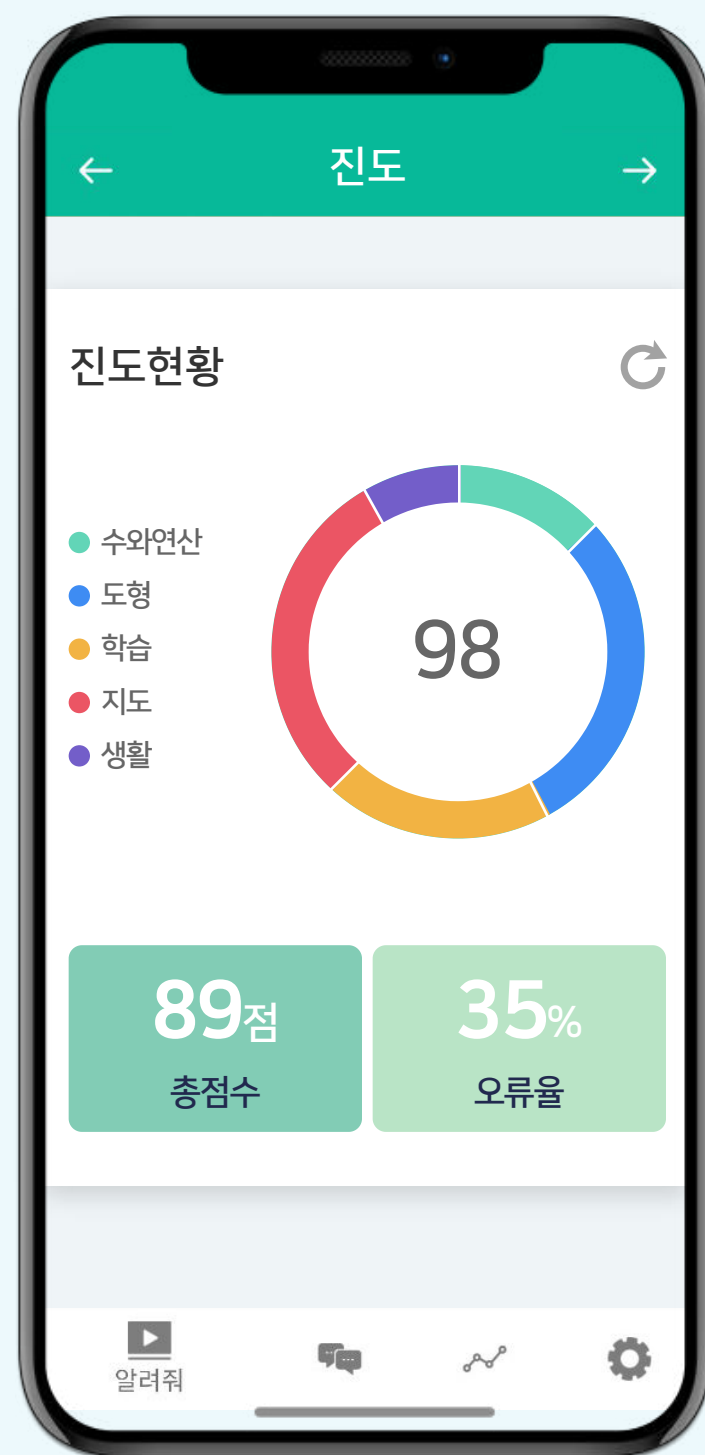
초등 2학년대상



단원별 학습



맞춤형 퀴즈



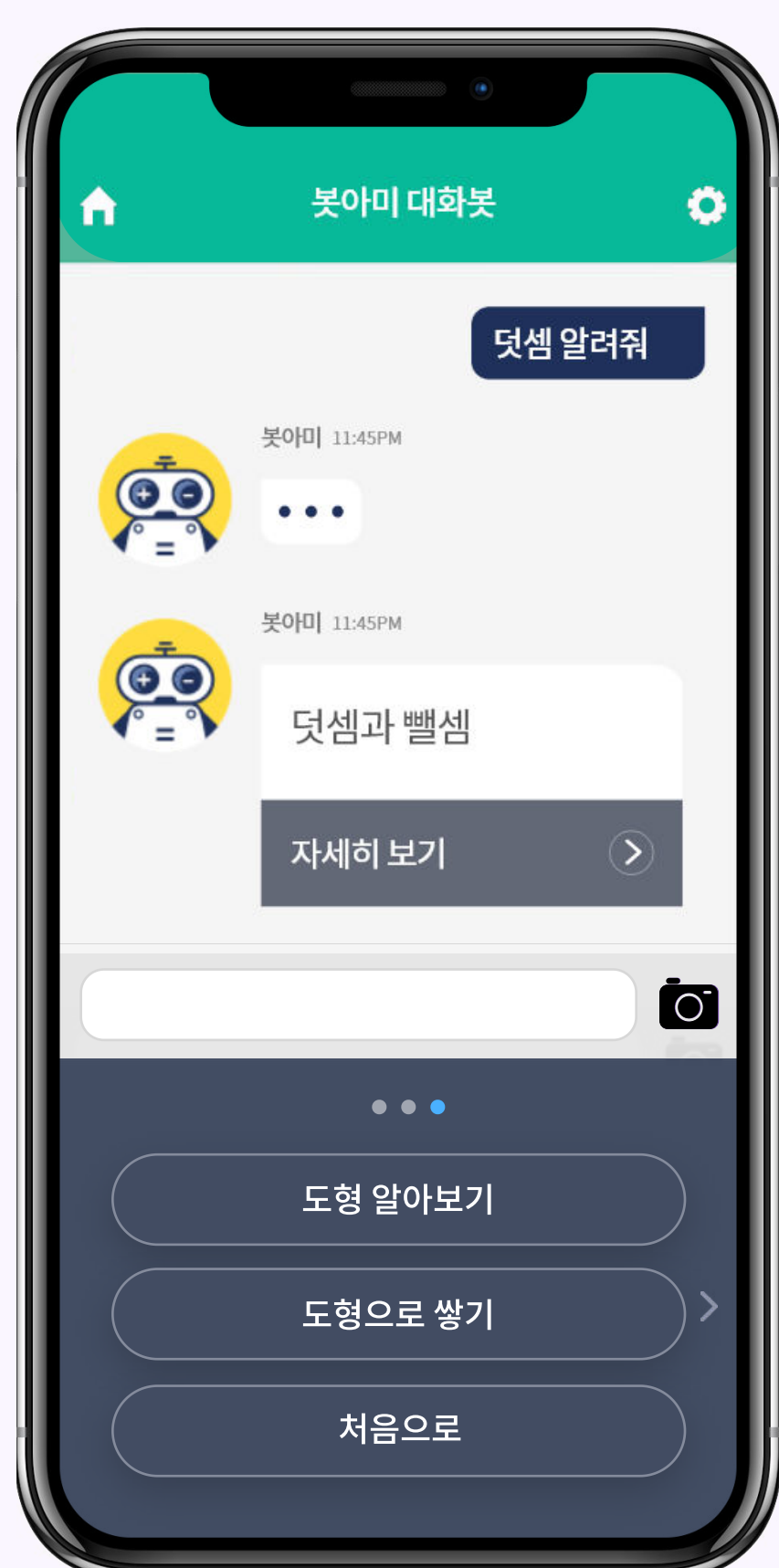
Dashboard



마이크로 러닝 : 개념, 문제풀이

봇아미 수학은

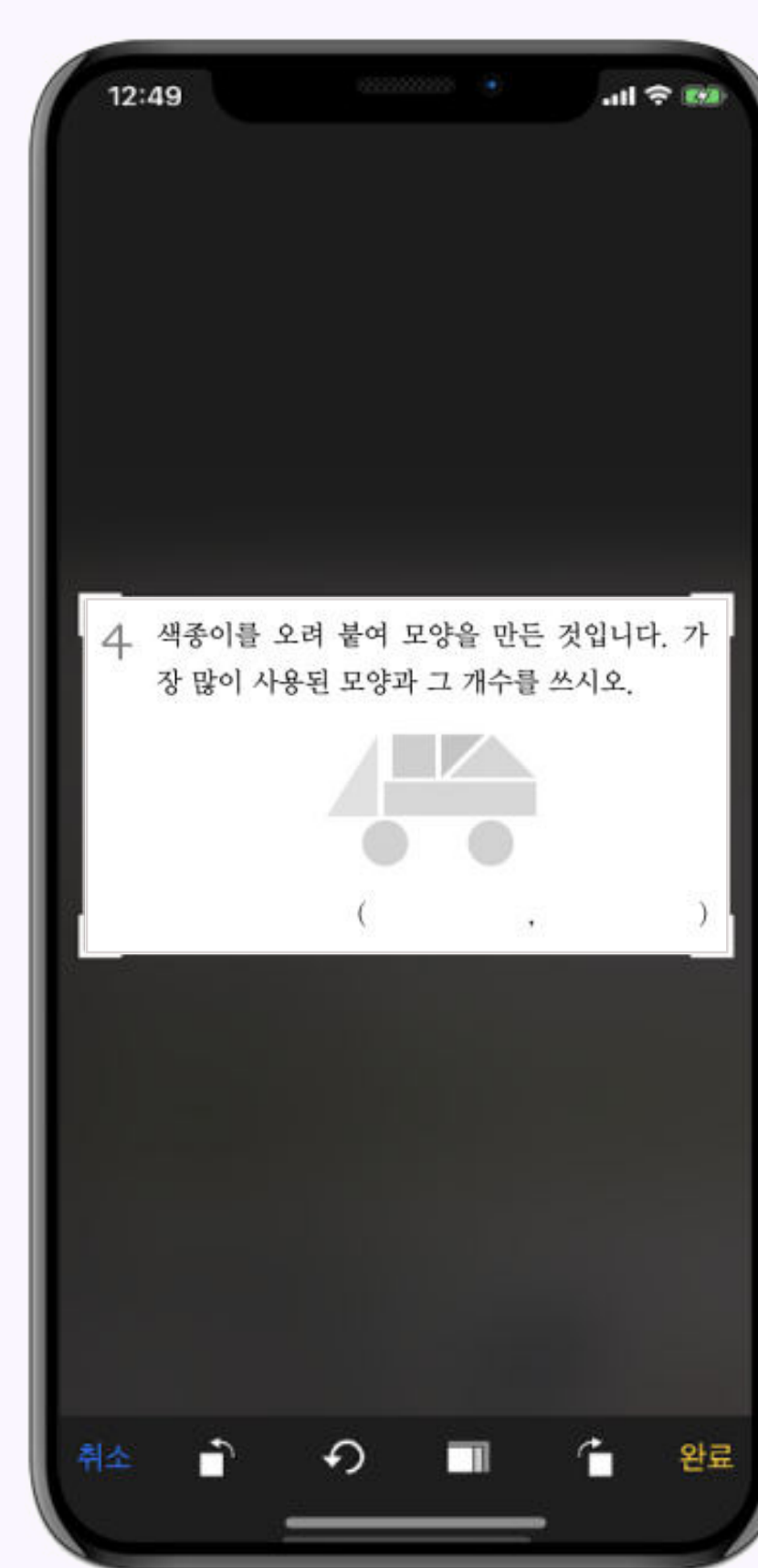
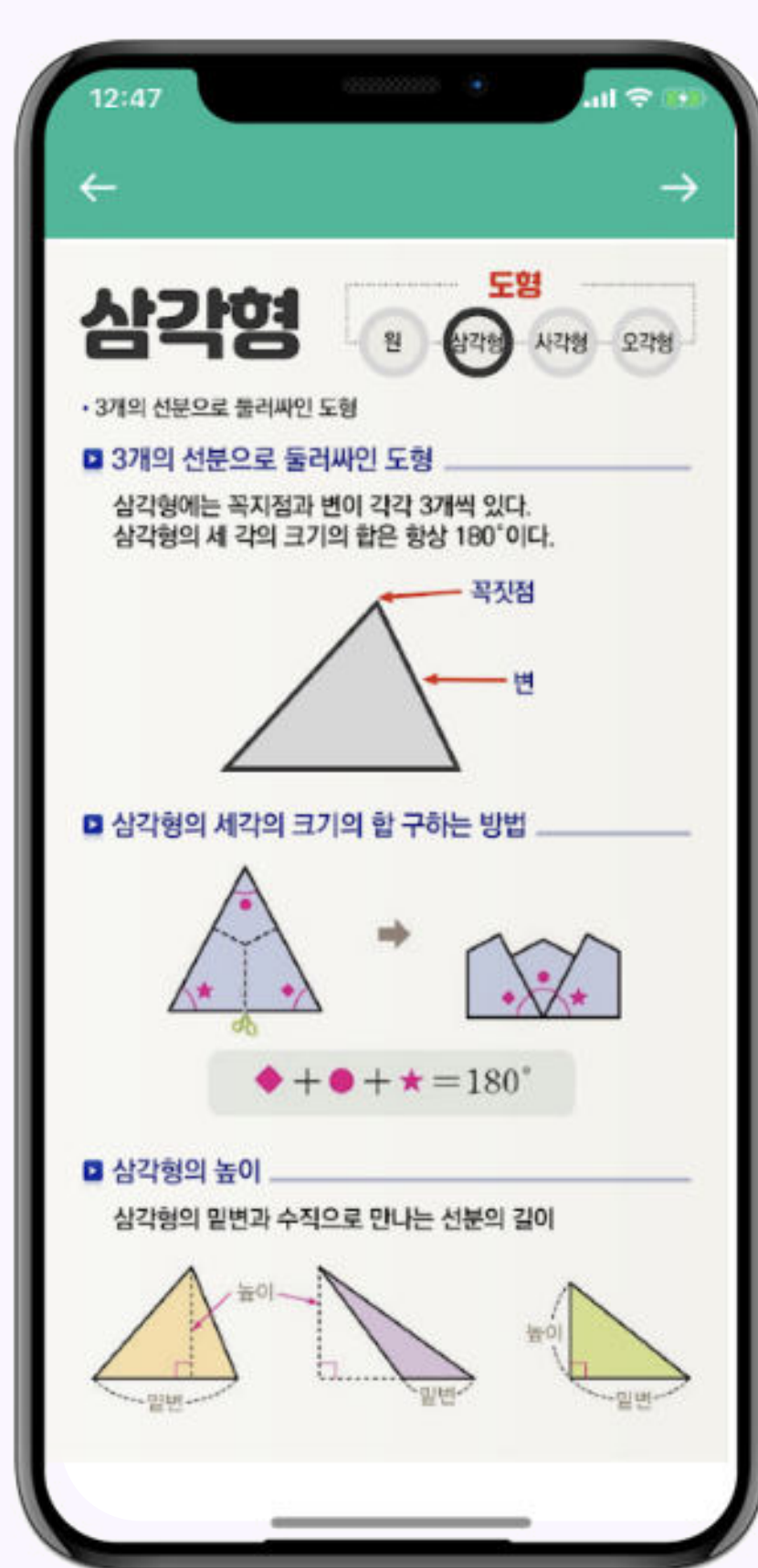
맞춤형 학습 및 수학용어사전을 제공합니다.



봇아미 학습추천



초등수학 용어사전



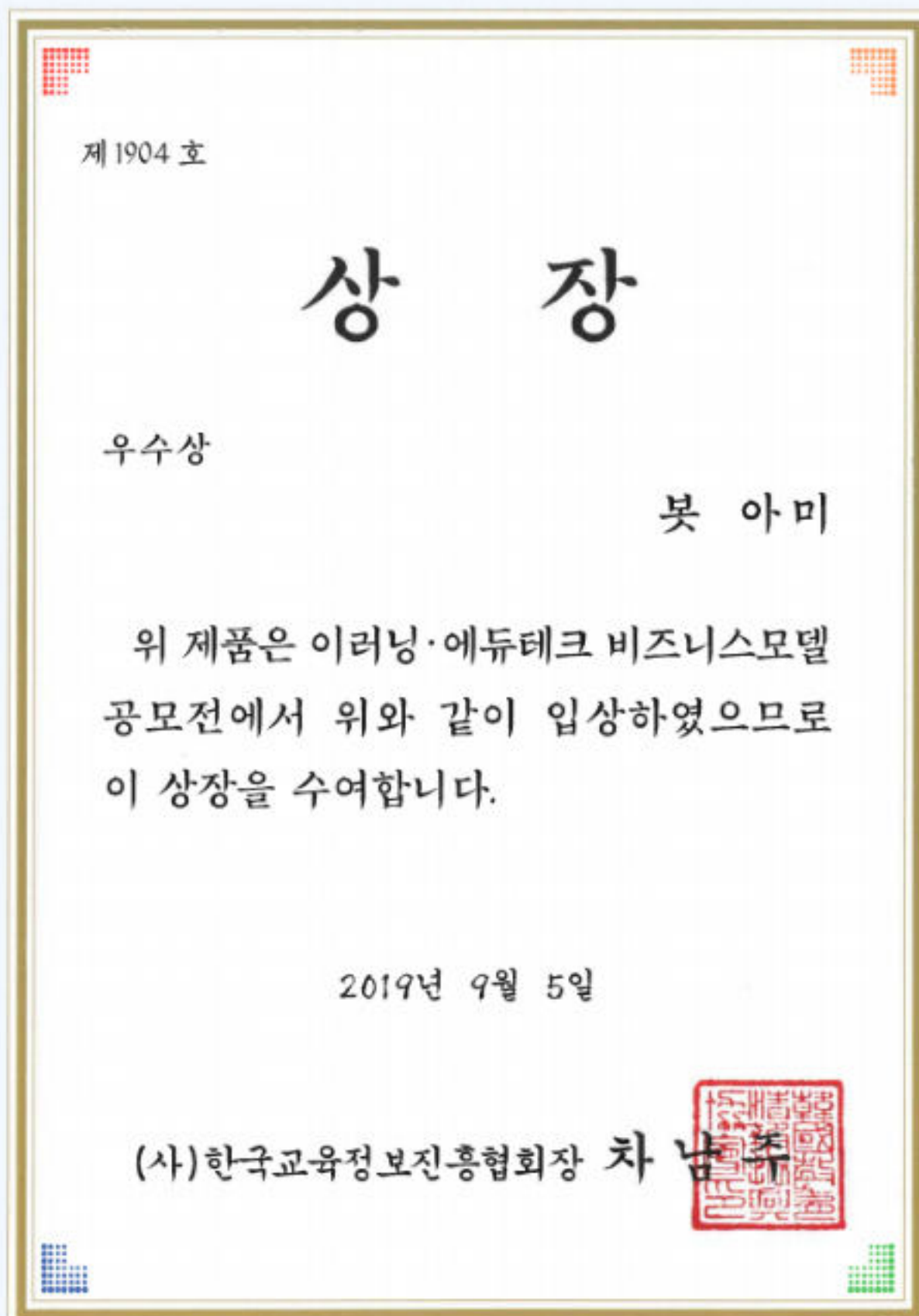
"이미지+텍스트" 기반의
문항검색 서비스



Marketing & Award 마케팅 & 수상

봇아미 수학은

언제, 어디서나 1:1 맞춤형 수학 튜터링 서비스로 세계 어디서나
사용이 가능하며 함께할 파트너를 찾고 있습니다.



2018

- 싱가포르 한류박람회 (KEBB) 참가

2019

- 방콕 한류박람회(KEDBB) 참가
- 서울 에듀테크 전시회 참가
- 수원 UN지속가능 전시회 참가
- 이러닝·에듀테크 비즈니스 모델 공모전 우수상 수상

특허

- 대한민국 특허 취득
- 일본 특허출원



COMPANIES

에듀테크 우수기업

봇아미 수학은 대한민국 산업통상자원부 "지식서비스 초고난도 정부지원사업"을 통해 4개의 에듀테크 우수기업이 준비한 인공지능 수학교육 솔루션입니다.

대한민국 에듀테크
선도기업으로
구성된
컨소시엄



월드버텍

- AI 및 Big Data 분석 Chat Bot 서비스
- 17년간의 에듀테크 기업 인공지능 연구소 보유
- 에듀테크 솔루션 다수 보유 문제은행, 스마트러닝, 학사관리



중앙 ICS

- 17년간의 이러닝 콘텐츠 30억 수준 개발 경험
- 17개 시도교육연수원 EBS등 K-12 개발경험
- B2C IT 교육 아이중앙 사이트 운영

@topia with mediopia

MEDIOPIA

메디오피아테크

- 국내 이러닝 솔루션 공급 점유율 1위 기업
- 한국 최대 공동학습 플랫폼 '홀라' 운영
- 해외이러닝 라이선스 일본 및 해외진출



타임교육

- BIG3 초중고 민간교육
- 해외진출 16개국, 200건 이상 수출
- 105개 학교 2,000개 교육기관 실적보유

