

# 우리 학교 전과목 인공지능 클래스팅 AI

서비스 소개서(2020.11.06)



# 클래스팅 AI 서비스 소개서

01

---

회사 소개

p.4

02

---

서비스 소개

p.9

03

---

학생 매뉴얼

p.17

04

---

교사 매뉴얼

p.26

05

---

이용 안내

p.35

# 1. 회사 소개

클래스팅

CLASSTING

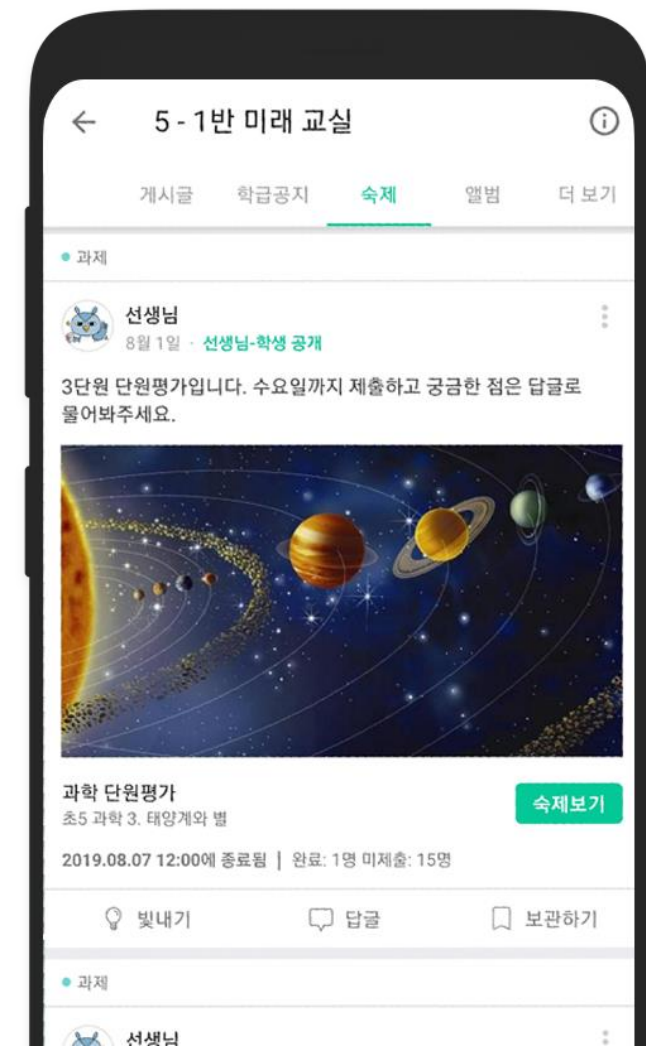
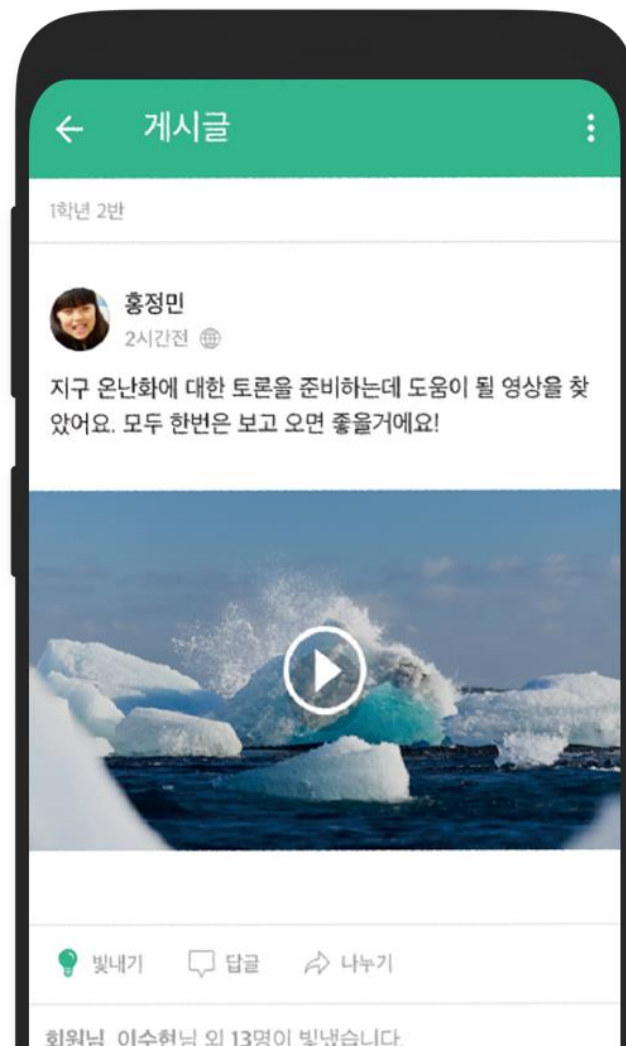
## 회사소개

# 클래스팅은 SNS와 LMS의 장점을 결합한 국내 최초 온라인 클래스입니다.

교사가 직접 온라인 클래스 개설  
학생·학부모를 초대해 소통

사진·동영상으로 학급 생활 안내  
기관, 기업의 교육 정보 구독

(특허등록: 10-1246264)  
학습 자료 개발 및 공유  
과제 자동 채점 및 분석



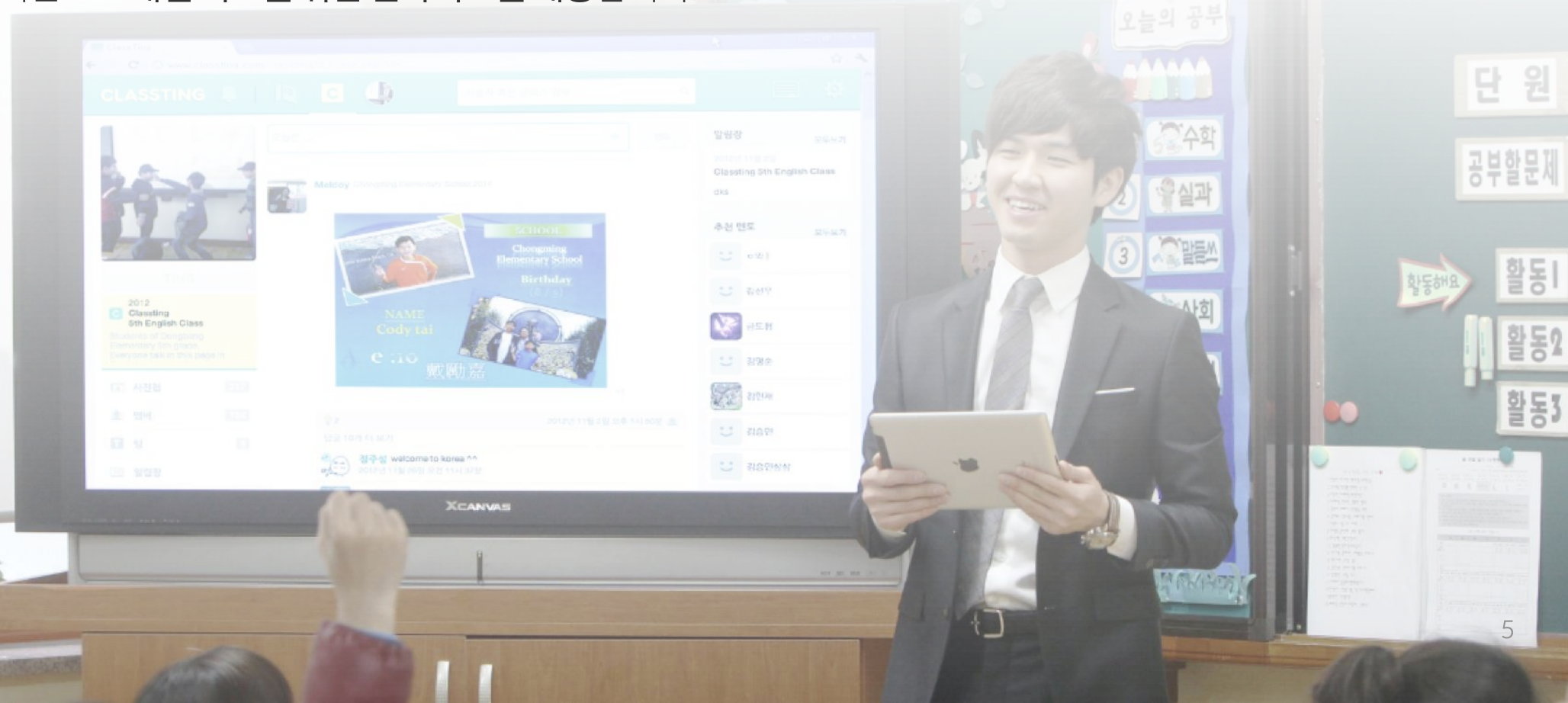


## 회사소개

# 더 나은 교육을 위해 고민하던 초등학교 교사의 책상에서 탄생했습니다.

300명의 교사 자문단, 앰배서더 등과 함께 교육 현장의 목소리에 귀 기울이고  
플랫폼, 빅데이터, 인공지능(AI) 등 다양한 에듀테크(교육+기술)를 연구·개발합니다.

이를 통해 한 명의 교사가 여러 학생을 가르치는 다인수 학급의 학습 효과를 높이고  
소셜 및 학습 데이터를 기반으로 개별 지도를 위한 인사이트를 제공합니다.



## 회사소개

국내 최다 가입자를 보유한  
교육 플랫폼으로 성장했습니다.

90%+

이용 학교 비율

650만+

전체 가입자 수

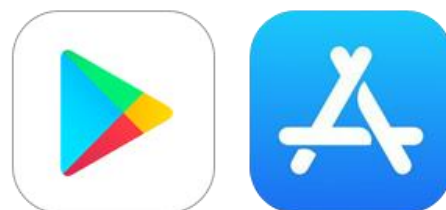
29만+

교사 가입자 수  
(전체 절반 이상)

380만+

학생 가입자 수

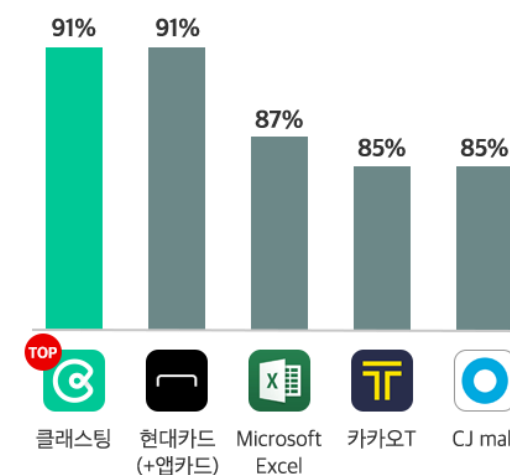
3년 연속 앱 인기차트 1위



구글 Play Store 전체 카테고리  
애플 App Store 교육 카테고리

(2018 ~ 2020년 신학기 기준)

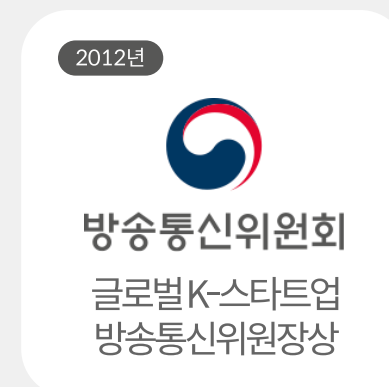
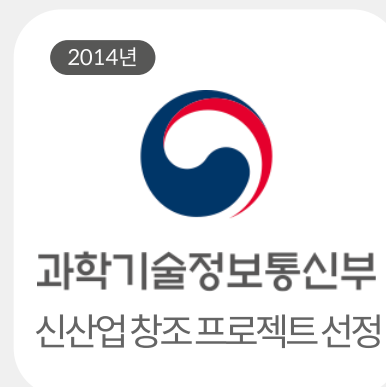
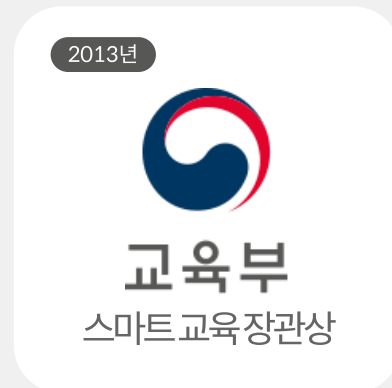
삭제하지 않고 계속 쓰는 앱 1위



(와이즈앱, 2017년 10월)

## 회사소개

국내외 공신력 있는  
기관에서 검증 받았습니다.



## 2. 서비스 소개

클래스팅 AI

**CLASSTING**



# 개별 학생에게 꼭 필요한 맞춤형 문제를 추천하는 특허 받은 AI 기반 지능형 튜터링 시스템(ITS)

## Item Response Theory (문항 반응 이론)

학습자의 문제 풀이 데이터를 기반으로 학업 성취도를 정확하게 진단하고  
문제의 난이도와 변별력을 실시간으로 재조정합니다.



## Computer Adaptive Testing (컴퓨터 적응 검사)

개별 학습자의 수준에 꼭 맞는 문제를 동적으로 제공함으로써  
진단 시간은 최소화하고 정확도는 최대화합니다.

# AI 정확도의 핵심, 100,000,000건 이상의 압도적인 문제 풀이 데이터

꼭 필요한 최소한의 문제만으로  
가장 빠르고 정확하게 성취도를 파악합니다.

인공지능 AI가 추천하는  
'김빈호'님을  
위한 문제

GO >

× 평면도형의 둘레

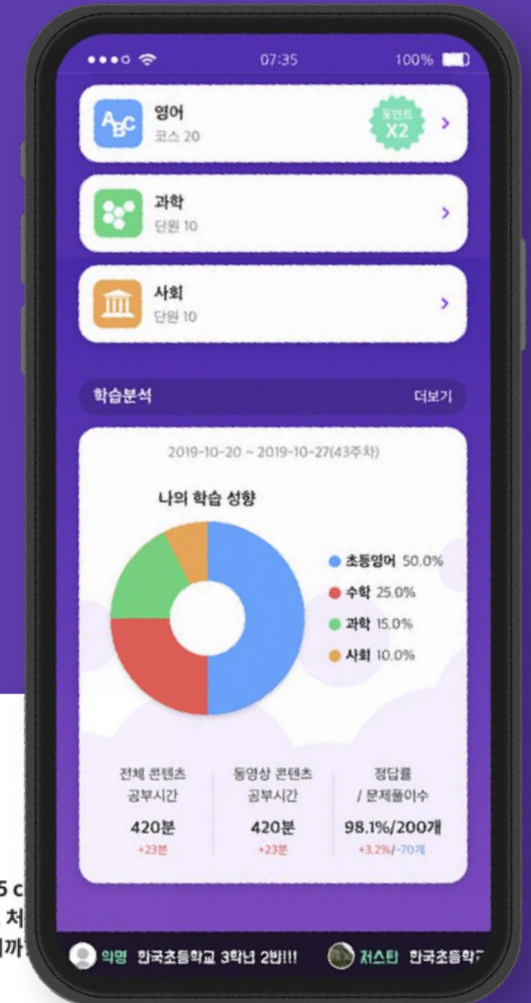
문제 3 단답형 문제 [요 신고](#)

다음은 평행사변형입니다. □ 안에 알맞은 수를  
써넣으시오.

12 cm 4 cm  
6 cm

정답을 입력해주세요.

정답입니다. 선택한 답 3번 정답 3번



UCLA 미국국립교육평가연구소



미국 워싱턴 대학교



서울교육대학교  
Seoul National University of Education

서울교육대학교



이화여자대학교  
EWHHA WOMANS UNIVERSITY

이화여자대학교 교육학과

## 서비스지원 범위

# 진단부터 피드백까지 올인원 인공지능 패키지

별도 프로그램 설치 없이, 번거로운 태블릿 대여·반환 없이  
언제 어디서나 모든 기기에서 편리하게 이용하세요.

\*PC, 태블릿, 모바일 모든 기기 호환

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ① 국어/영어/수학/사회/과학 전과목 | 2015 개정 교육과정에 최적화된 핵심 개념별 커리큘럼 지원<br>*중/고등 영어는 문제와 클래스팅 오리지널 동영상 강의 제공 / 초등 영어는 동영상 강의 제공(문제 업데이트 예정) |
| ② 맞춤형 진단평가 및 상시평가    | 원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 문제지 자동 생성  |
| ③ 교사용 학습 분석 리포트      | 개별 학생의 학습 이력과 성취도를 시각화한 그래프로 인사이트 제공  |
| ④ 핵심 개념별 동영상 강의      | 교과서 출판사의 엄선된 문제와 동영상 강의 수록  |
| ⑤ 문제별 해설 및 오답 노트     | 정답률, 오답률, 풀이 시간을 학년 평균치와 비교해 확인하고 해설과 오답 노트로 보충 학습  |
| ⑥ 소셜 러닝 & 게이미피케이션    | 학생들이 좋아하는 게임과 보상 요소로 자기 주도 학습 동기 강화   |

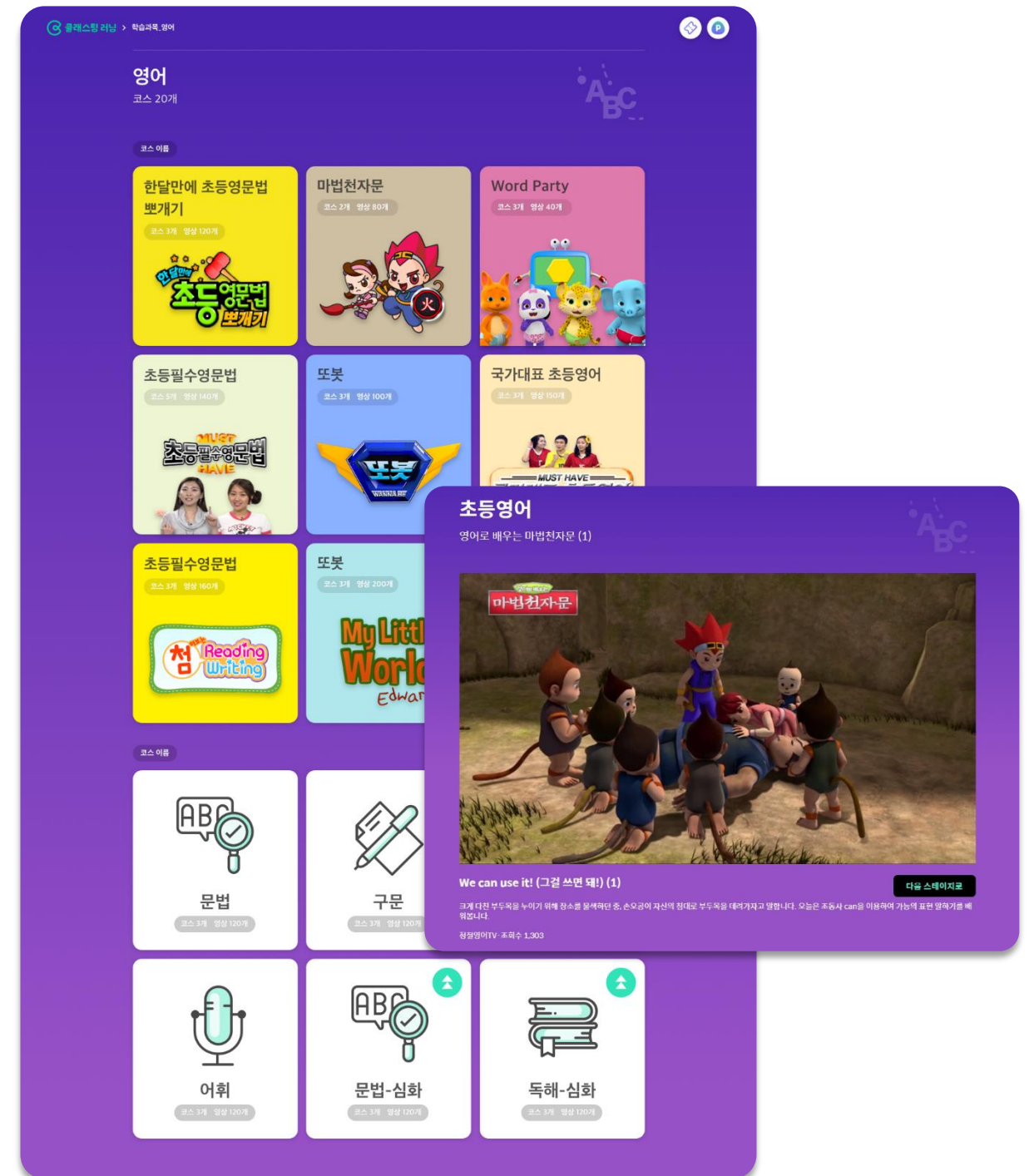


## 서비스 특징

# 교과서 출판사의 엄선된 문제와 동영상 강의 12만 건을 마음껏 이용하세요.

교과서 출판사를 포함한 20개 선두 교육 기업의  
엄선된 문제와 동영상 강의 12만 건+을 한 곳에 모았습니다.

개별 학생의 학습 수준을 진단하고 가장 효과적으로  
실력을 높일 수 있는 맞춤형 문제를 추천합니다.

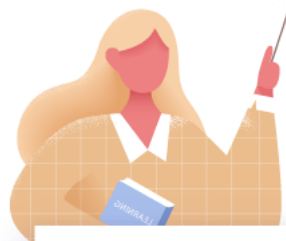


## 서비스 특징

# 선생님을 위한 ‘분석 리포트’를 통해 개별 지도 인사이트를 제공합니다.

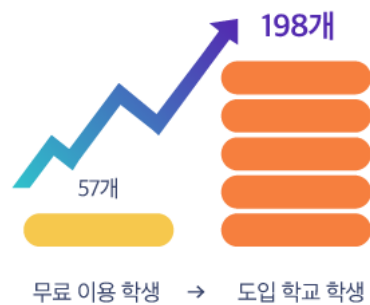
일일, 주간, 연간 누적 학습 이력을 통해 변화 과정을 확인하고  
과목별, 개념별로 학력 격차를 비교해 개별 지도할 수 있습니다.

“선생님의 지도, 관리와 함께 학습 효과는 배가 됩니다.” 초5담임교사



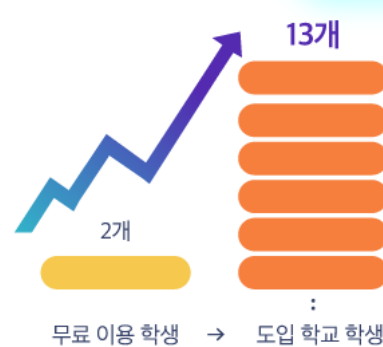
월 평균 문제 풀이 수

약 350% 증가



월 평균 동영상 강의 시청 수

약 14배 증가





## 서비스 특징

학교 친구들과 게임하듯,  
랭킹에 도전하고 보물을 획득하며  
자기주도학습 습관을 완성합니다.

보물 상자, 별 배지, 우리 학교와 전국 랭킹 등  
학생들이 좋아하는 게임 아이템과 보상 요소는  
학습에 대한 흥미와 자신감을 높이고 학습 동기를 불러일으킵니다.

또한 한 눈에 들어오는 과목별 학습 요소와 시각적 효과는  
저학년, 기초학력 부진학생의 쉬운 사용과 접근을 도와줍니다.

“AI 문제로 친구들과 게임처럼 공부해서 재밌어요.” - 필\*\*3\*\*

“AI로 퀴즈도 풀고 다양한 과목도 배우고 정말 재밌어요!!” - 다\*초\*

“매일 매일 퀴즈를 푸니까 점점 똑똑해지는 거 같아요!” - Lee\*\*tv \*\*\*\*



## 서비스 특징

# 전국 400개 이상 학교에서 믿고 선택했습니다.

## 교육부 지정 SW교육 선도학교, 교육방법 연구학교 등



전남담양남초등학교



서울우신초등학교



부산연포초등학교



남양주심석초등학교



대구대곡중학교



천안봉서초등학교

이외 AI 적용 학교 400여 곳

### 97.3%

기초 학력 부진 학생  
지도에 효과가 있다.

### 97.3%

개별화 교육에  
도움이 된다.

### 90%+

2019년 도입 학교의  
2020년 재도입 비율

### 99%

주변에 추천할  
의향이 있다.

2020년 9월, 이용자대상 만족도 조사 결과

# 3. 학생 매뉴얼

AI와 함께하는 수준별 맞춤 학습

CLASSTING

학생 매뉴얼

# AI와 함께하는 수준별 맞춤 학습

\*클릭하면 상세페이지로 이동합니다.

학년 설정  
&  
공부 프로필

포인트  
&  
레벨(랭킹)

데일리 퀴즈  
&  
AI 추천 문제

문제 공유하기  
&  
질문하기

단원별  
상시평가

동영상  
보충학습

맞춤형  
진단평가

## 학생 매뉴얼

# 학년 설정 & 공부 프로필

## ② 학년 설정

나의 학교, 학년, 클래스를 변경할 수 있습니다.

학년 선택

클래스 선택

초등학교 1학년

초등학교 2학년

초등학교 3학년

초등학교 4학년

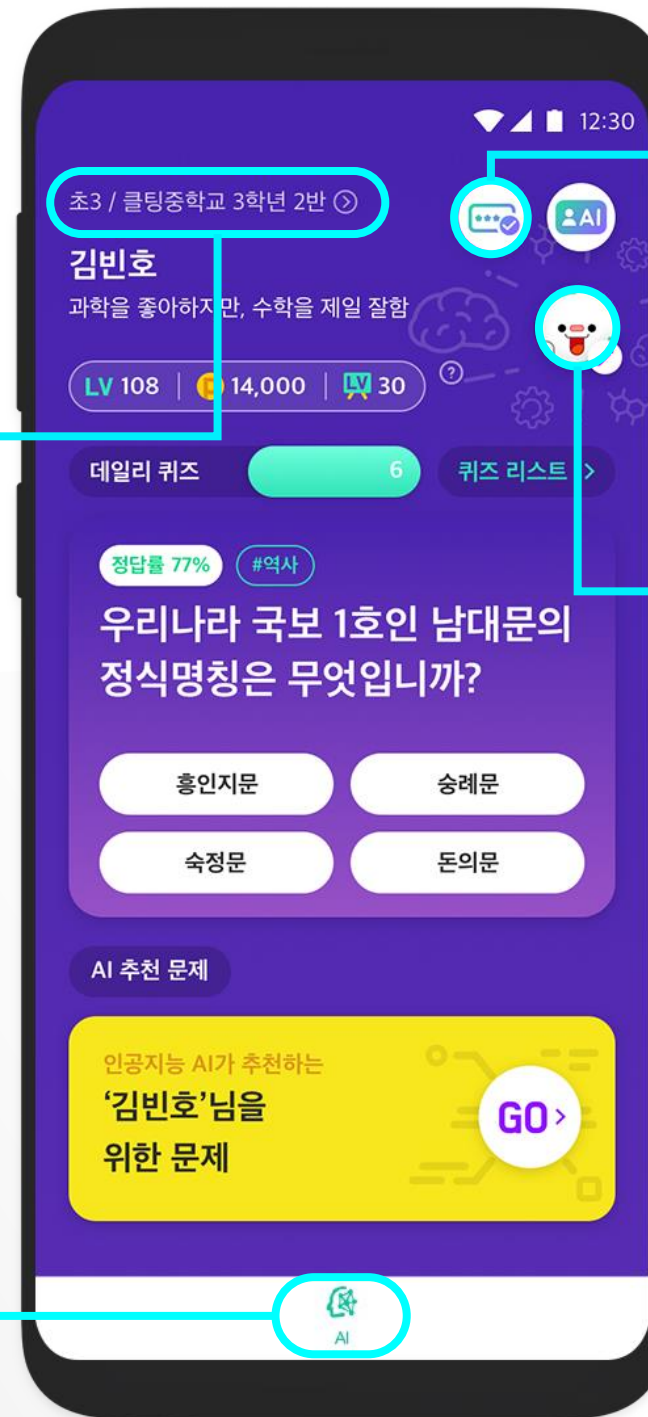
초등학교 5학년

초등학교 6학년

확인

## ① AI 접속

모바일(앱) 또는 PC(웹)에서 [AI] 탭을 선택하면 학습 화면으로 이동합니다.



## ③ 라이선스 설정

개별 구매 시 라이선스 코드를 입력하면 AI가 즉시 활성화됩니다.  
(학교 구매 시 생략)

## ④ 공부 프로필

나의 공부 비법을 작성하고 친구들과 공유할 수 있습니다.

←

나를 소개합니다.

저장

김빈호

테헤란초등학교

❤️ 1명

과학을 좋아하지만, 수학을 제일 잘함

친구신청 허용하기

1. 나만의 공부비법은?

17자

매일 AI 추천 문제 꼭 풀기!

2. 선택질문

9자

좋아하는 과목은?

과학 그리고 수학



# 포인트 & 레벨(랭킹)

## 1 AI 포인트

학습 내용에 따라 자동으로 적립됩니다.

- 데일리 퀴즈를 맞히는 경우 +10
- 동영상 강의를 50% 이상 시청한 경우 +10
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 맞히는 경우, 한 문제당 +10

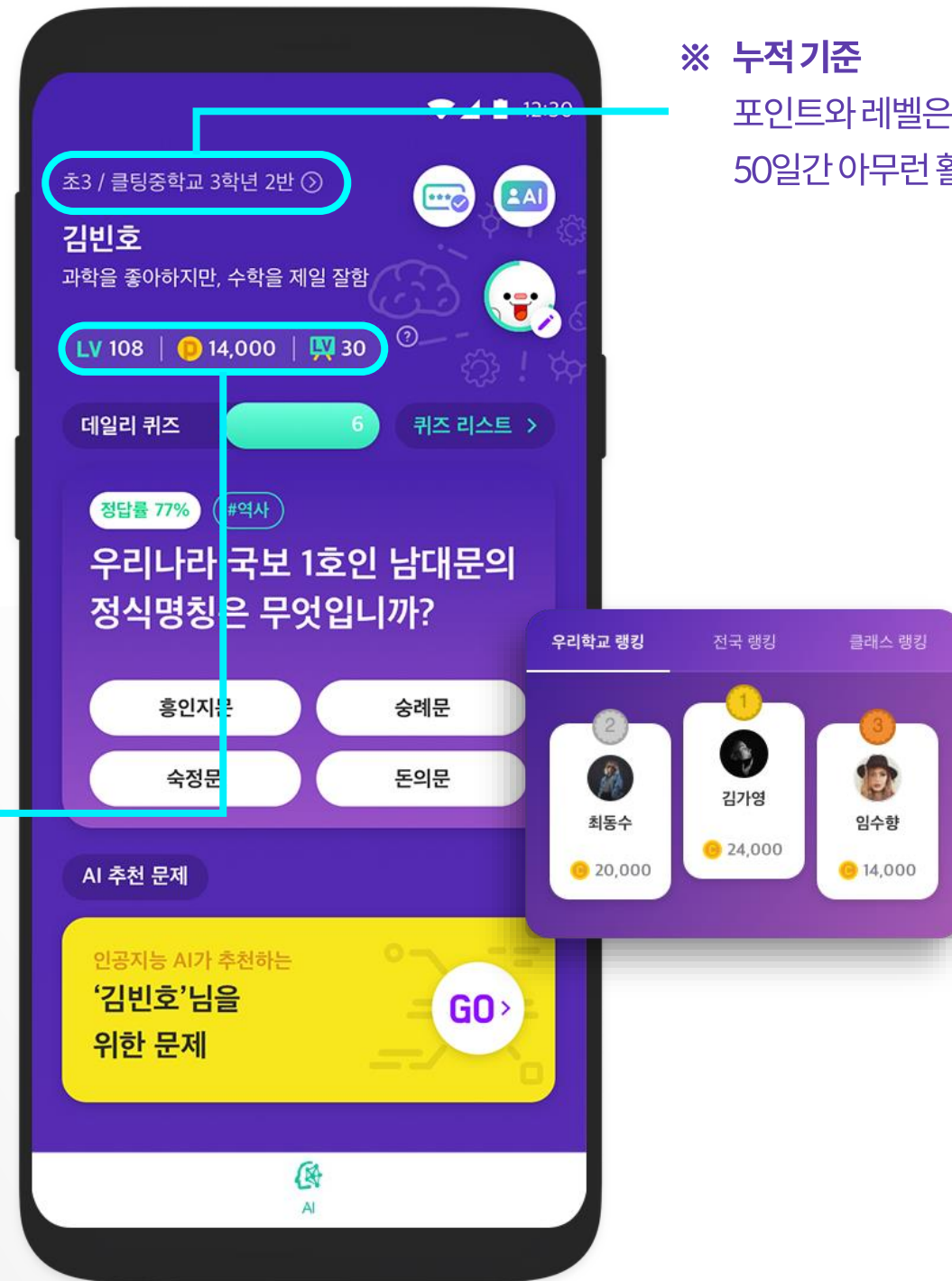
## 2 AI 레벨(경험치)

경험치를 모으면 레벨이 높아지며, 레벨에 따라 우리 학교와 전국 랭킹이 정해집니다.

- 데일리 퀴즈를 맞히는 경우 +10
- 데일리 퀴즈를 틀리는 경우 +5
- 동영상 강의를 50% 이상 시청한 경우 +10
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 맞히는 경우, 한 문제당 +3
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 틀리는 경우, 한 문제당 +1

## ※ 누적 기준

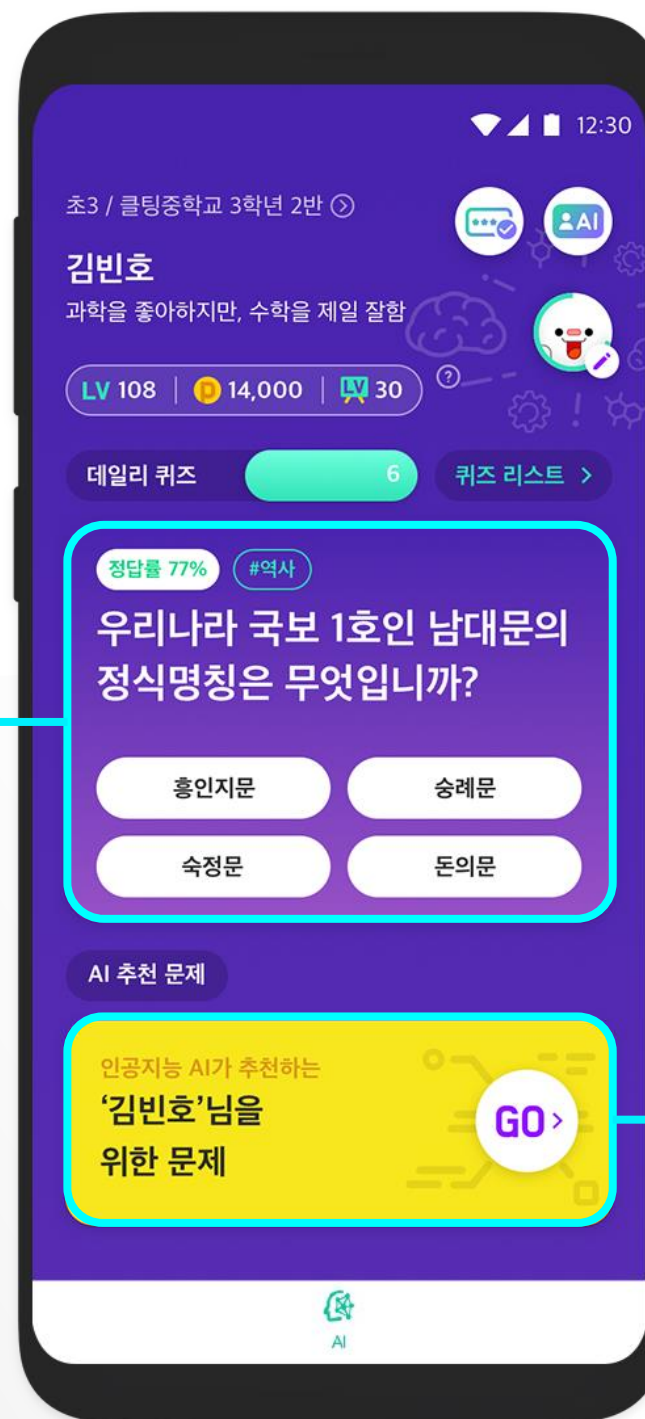
포인트와 레벨은 학년별로 쌓이며, 50일간 아무런 활동이 없으면 리셋됩니다.



# 데일리 퀴즈 & AI 추천 문제

## 1 데일리 퀴즈

24시간이 지나면 사라지는 퀴즈의 정답을 맞히면  
경품이 숨겨져 있는 보물 상자가 열립니다.  
꾸준히 AI 학습에 참여하도록 흥미를 제공합니다.



## 자연수의 혼합 계산

문제 3 객관식 문제

신고

계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를  
알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{5}{12} + \frac{1}{10}$$

1. &gt;

2. =

3. &lt;

## 2 AI 추천 문제

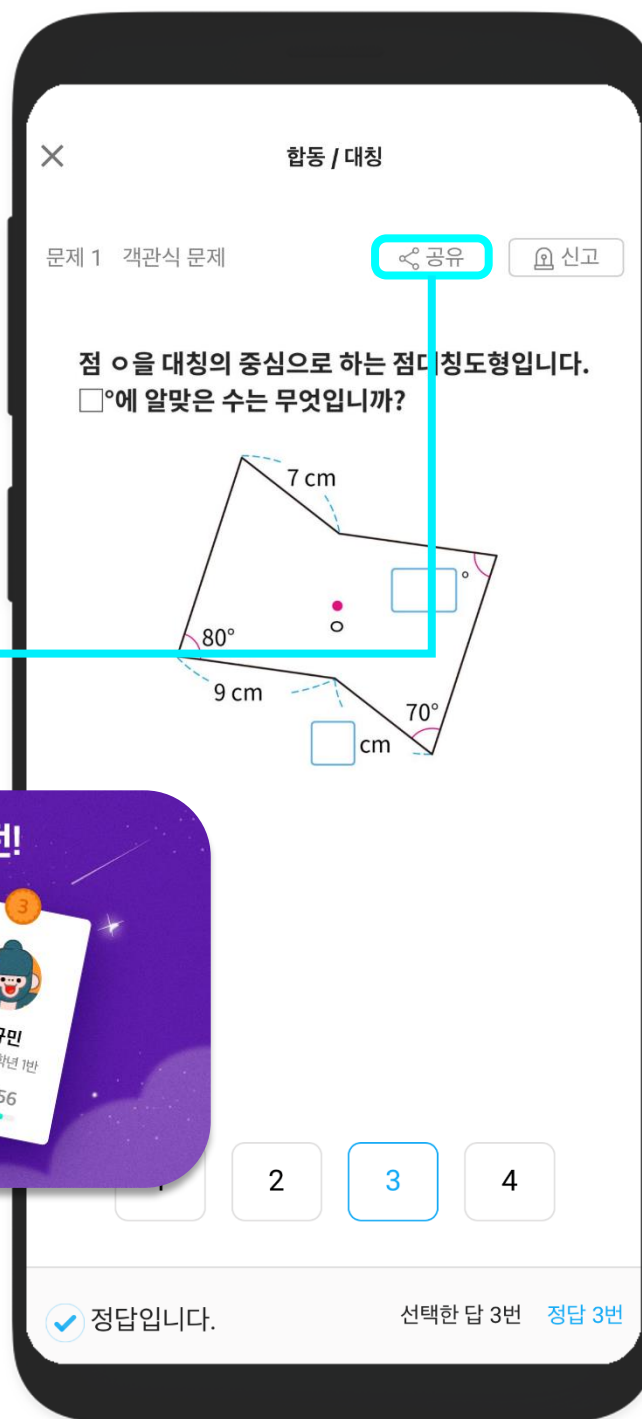
다양한 과목을 균형 있게 학습하도록  
매일 새로운 과목의 수준별  
맞춤형 문제를 추천해 줍니다.

## 학생 매뉴얼

문제 공유하기  
& 질문하기

## ① 문제 공유하기

내가 맞히거나 틀린 문제의  
링크를 복사하고 SNS를 통해  
친구들에게 공유할 수 있습니다.



## ② 클래스에 질문하기

문제를 풀고 해설을 확인한 후  
우리 반 선생님에게 질문을  
남길 수 있습니다.

# 단원별 상시평가

원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 3문제가 제공됩니다.  
수업 진도에 맞춰 핵심 개념을 잘 이해하고 있는지 확인할 수 있습니다.

**1** 국어, 수학, 영어, 사회, 과학 중 원하는 과목을 선택하면 학습 페이지가 열립니다.

**2** 원하는 단원 이름 우측의 상시평가 버튼[Q]을 클릭합니다.

**3** 객관식/주관식 문제를 풀면 해설과 함께 정답률, 오답률, 풀이 시간을 평균과 비교해 보여줍니다.

**4** 결과 리포트와 오답 노트를 통해 틀린 문제를 보충 학습할 수 있습니다.



## 학생 매뉴얼

## 동영상 보충학습

각 단원의 핵심 개념별 동영상 강의를 차례로 시청하면  
전체 학습 내용을 복습하는 개념으로 단원평가 5문제가 제공됩니다.

**1** [과목 → 단원 이름] 우측의 동영상 강의 버튼[▶]을 클릭합니다.

**2** 각 단원의 핵심 개념별 동영상 강제가 제공됩니다.

**3** 동영상 강의를 차례로 시청하며 스테이지 미션을 달성합니다.

**4** 모든 강의를 시청하면 단원평가 5문제가 제공됩니다.



# 맞춤형 진단평가

원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 문제가 최대 20개까지 제공됩니다.  
교수 학습 전후 복습 또는 진단, 총괄 평가 개념으로 학업 성취도를 파악할 수 있습니다.

**1** 과목 상세 페이지 하단의 [스스로 진단평가] 버튼을 클릭합니다.

**2** 원하는 단원을 선택합니다.

**3** 수준별 맞춤형 문제가 최대 20개까지 제공됩니다.

**4** 결과 리포트와 오답 노트를 통해 틀린 문제를 보충 학습할 수 있습니다.

## 4. 교사 매뉴얼

개별 지도를 위한 학습 분석 리포트

CLASSTING

교사매뉴얼

# 개별 지도를 위한 학습 분석 리포트

\*클릭하면 상세페이지로 이동합니다.

실시간 학습 현황  
(출석부)

학생 분포도  
및 리스트

연간 학습 패턴

단원별  
성취도 분석

일일 학습 시간

요일별 학습 패턴

과목별 학습 패턴

# 실시간 학습 현황

날짜별, 학생별 학습 현황을 출석부 형태로 한눈에 확인하고  
클릭 한 번으로 간편하게 학습 참여를 독려할 수 있습니다.

**학습 독려하기**

매일매일 꾸준한 학습 습관을 기를 수 있도록,  
전체 학생에게 선생님의 피드백을 부시 알림으로 전송합니다.

오늘 배운 내용을 AI와 함께 복습해 보세요.

원하는 메시지로 변경할 수 있어요.

취소 내보내기

**1** 관리자페이지

**2** 오늘의 학습 현황 (2020.10.23 13:20 기준) 75%

**3** 날짜별 학습 현황

**4** < 7월 3주차 >

**5** 학습 데이터 추출하기

**6** 학습 독려하기

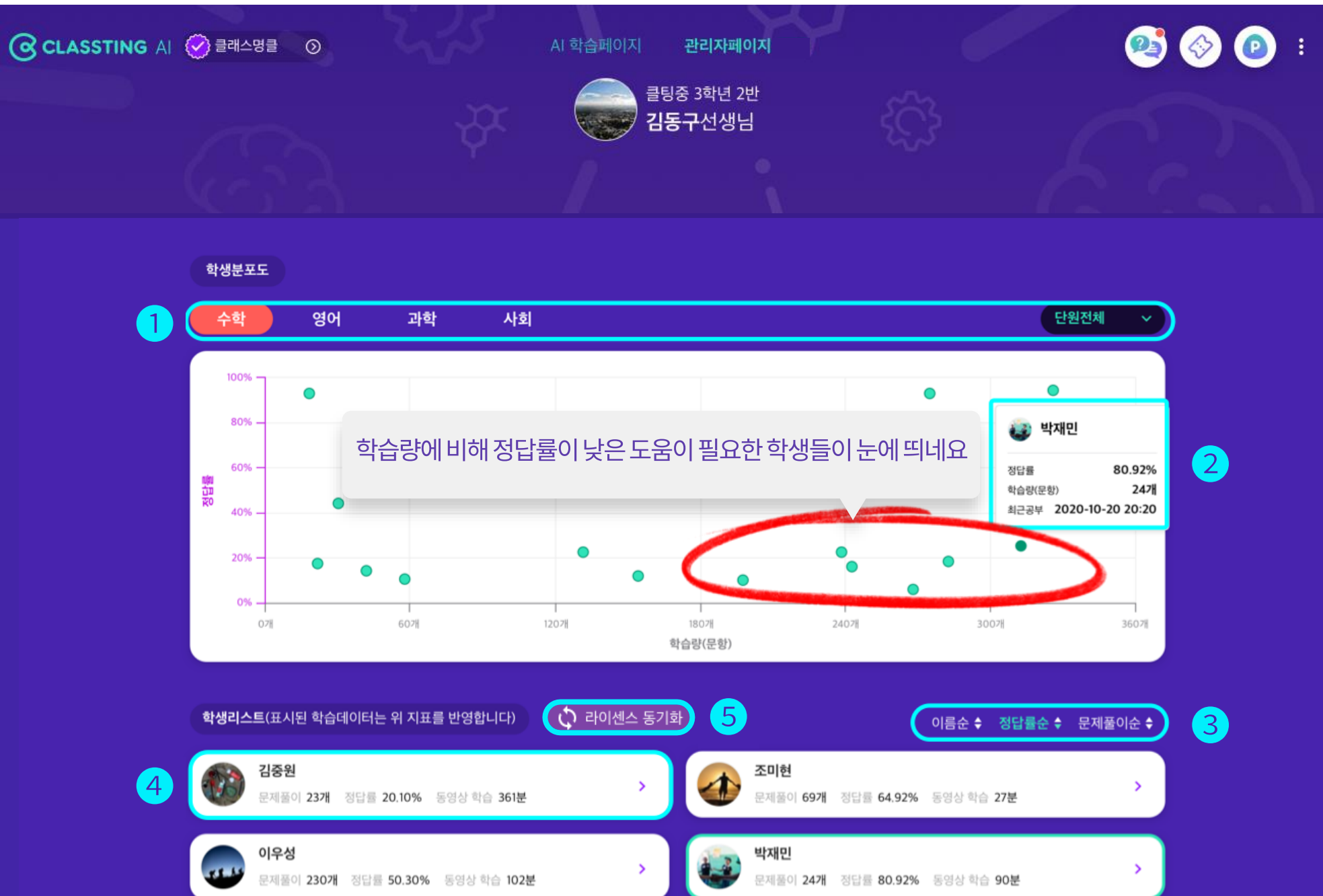
	일 9.29	월 9.29	화 9.29	수 9.29	목 9.29	금 9.29	토 9.29
김지수	○	×	○	×	×	○	○
최현화	×	○	×	○	○	○	○
오지유	○	○	○	○	○	○	○
선정호	○	○	○	×	○	○	○
서범호	○	○	○	○	○	○	○
김승민	×	○	○	○	×	○	○

이틀 연속 학습에 참여하지 않았네요.  
꾸준한 학습 참여를 독려해 주세요.

- 1 PC(웹)에서 클래스팅 AI에 접속하고 [관리자 페이지]를 클릭해 주세요.
- 2 실시간으로 오늘 학습에 참여한 학생을 확인할 수 있습니다.
- 3 날짜별 학습 현황을 출석부 형태로 한눈에 확인할 수 있습니다.
- 4 한 주간의 출석 현황을 체크할 수 있습니다.
- 5 단원별 학습 데이터를 다운로드 받을 수 있습니다.(.cvc)
- 6 학습 현황을 토대로 학생들에게 푸시 메시지를 전송할 수 있습니다.

# 학생 분포도 및 리스트

전체 학생의 학습량과 정답률을 산점도로 한눈에 비교할 수 있습니다.



- 1 과목과 단원을 선택해 비교할 수 있습니다.
- 2 요소(●)를 클릭하면 개별 학생의 상세한 학습 내용이 제공됩니다.
- 3 이름, 정답률, 문제 풀이 등 학생 리스트를 원하는 순으로 정렬할 수 있습니다.
- 4 학생 프로필을 클릭하면 [개별 학습 분석 리포트] 페이지로 이동합니다.
- 5 클래스 가입 또는 탈퇴 시 [라이선스 동기화] 버튼을 누르면 즉시 라이선스가 활성화되고 리포트가 업데이트됩니다.



# 연간 학습 패턴

연간 누적 학습 현황을 일자별, 과목별로 확인할 수 있습니다.  
AI 학습을 꾸준히 잘 따라오고 있는지 한눈에 파악해 보세요.

CLASSTING AI &gt; 김동구 학생의 데이터

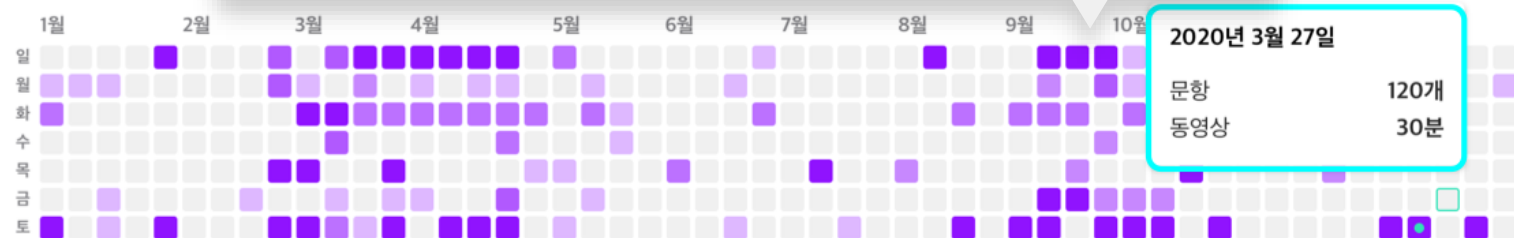


김동구 학생의  
AI 학습 현황입니다.

연간 학습 현황

3~4월, 9~10월 신학기가 지나면 학습량이 줄어드는 패턴을 보이고 있어요.

2



\* 각 영역을 클릭하시면 해당날짜의 학습내용을 확인해보실 수 있습니다.

Less More

2020년 10월 10일

수학

문제풀이 102개  
정답률 30.23%  
동영상 학습 15분

과학

문제풀이 20개  
정답률 90.92%  
동영상 학습 102분

사회

문제풀이 201개  
정답률 70.78%  
동영상 학습 50분

3

- 1 문제 풀이 수가 많고 동영상 시청 시간이 길수록 요소(■) 색상이 짙어 집니다.
- 2 요소를 클릭하면 상세한 학습 내용이 제공됩니다.
- 3 요소를 클릭하면 과목별 학습 내용이 제공됩니다.

\* 모든 분석 결과는 개별 학생의 학습량이 증가할수록 더욱 정교하고 정확해 집니다.

# 단원별 성취도 분석

각 단원의 연간 누적 정답률을 학년 평균치와 비교해  
부족한 단원을 파악하고 보충 학습을 지도할 수 있습니다.

CLASSTING AI > 김동구 학생의 데이터



김동구 학생의  
AI학습현황입니다.

단원별 성취도 분석

수학

과학

사회

영어

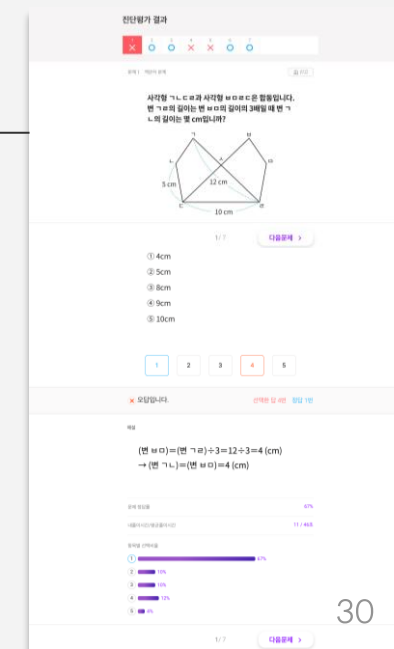
1

수학 9단원은 정답률이 학년 평균치보다 훨씬 높네요!  
아주 잘 이해하고 있어요.



수학 2단원은 정답률이 학년 평균치보다 낮아요.  
동영상 강의와 오답 노트로 보충 학습하도록 지도해 주세요.

- 1 원하는 과목을 선택해 비교할 수 있습니다.
- 2 요소를 클릭하면 누적 학습 내용이 제공됩니다.
- 3 요소를 클릭하면 오답노트가 제공됩니다.



교사매뉴얼

# 일일 학습 시간

과목별로 일일 학습 현황을 확인할 수 있습니다.



학습량이 줄어들다가 3일 전부터는 전혀 없었네요.  
꾸준한 학습을 독려해 주세요.

- 1 문제와 동영상 학습 패턴을 선택해 확인할 수 있습니다.
- 2 14일 단위로 전후 기간을 선택할 수 있습니다.
- 3 요소를 클릭하면 과목별 학습내용이 제공됩니다.
- 4 문제를 풀이한 경우, 요소를 클릭하면 오답노트가 제공됩니다.

# 요일별 학습 패턴

주로 어느 시간대에 학습하는지, 집중력이 높아지는지 확인하고 올바른 공부 습관을 들일 수 있도록 개별 지도할 수 있습니다.

CLASSTING AI > 김동구 학생의 데이터

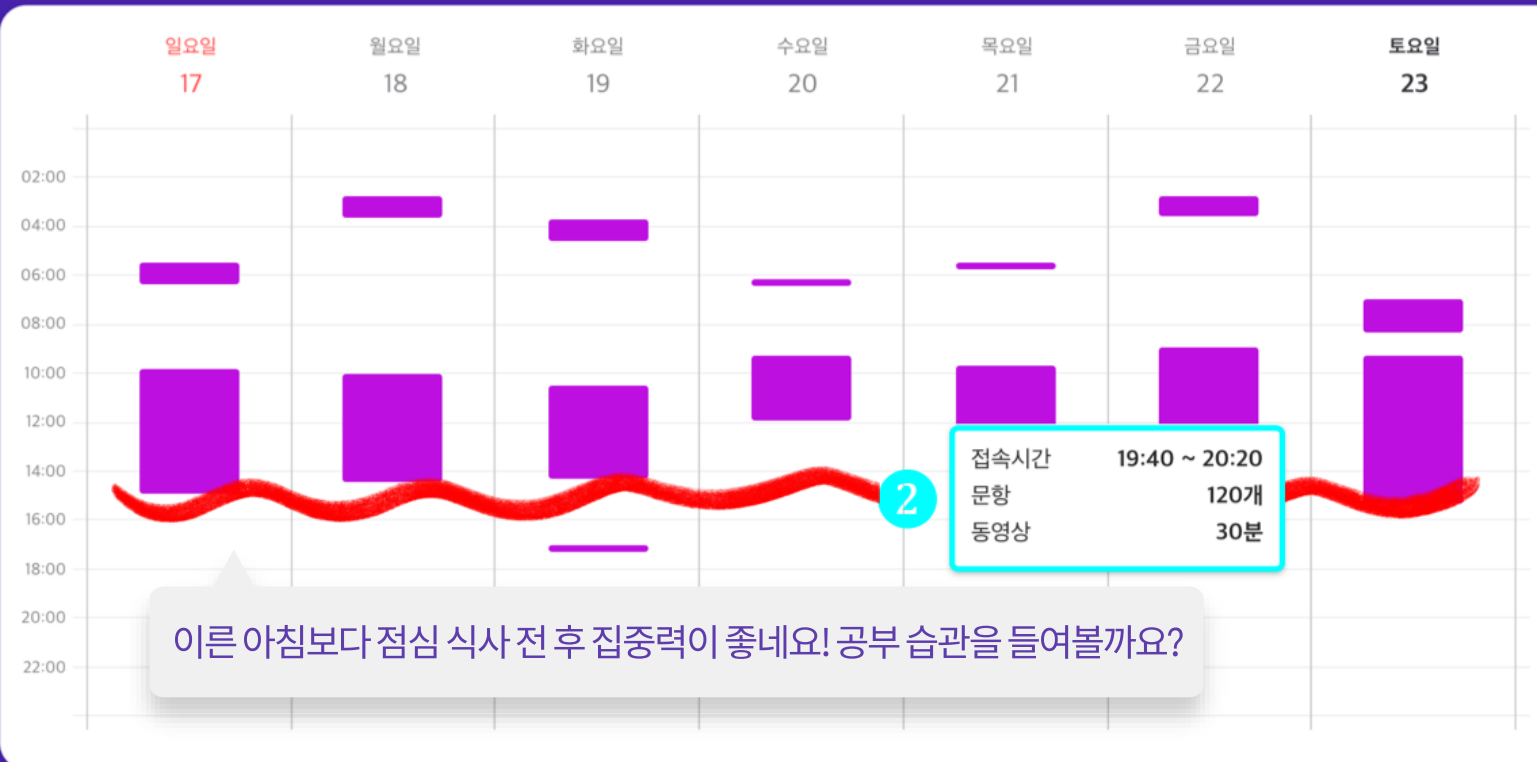


김동구 학생의  
AI학습현황입니다.

주간 학습 패턴

1

< 9월 4주차 >



- ① 일주일 단위로 기간을 선택해 비교할 수 있습니다.
- ② 요소를 클릭하면 상세한 학습 내용이 제공됩니다.
- ③ 문제를 풀이한 경우, 요소를 클릭하면 오답 노트가 제공됩니다.

# 과목별 학습 패턴

각 과목의 연간 누적 학습량과 비중을 나타냅니다.



- ① 특정 과목에 치우치지 않고 균형 있게 학습하도록 개별 지도할 수 있습니다.
- ② 각 과목의 마지막 학습일을 확인하고 꾸준한 학습을 안내할 수 있습니다.



# 5. 이용 안내

학교 도입 프로세스  
서비스 가격

CLASSTING

이용 안내

## 학교 도입 프로세스

맞춤 상담

구매

계정 납품

품질 보증

학교 예산, 인원 등에 따라  
맞춤형 견적을 설계해 드립니다.

견적, 계약, 결제 등 조달청을  
통한 일체 과정을 도와드립니다.

① 클래스팅 클래스를 이용하는 경우:  
클래스에 AI 연결 및 즉시 이용

담당 매니저, 프리미엄 고객 센터 등  
이용 기간 내 A/S를 지원합니다.

② 클래스팅 클래스를 이용하지 않는 경우:  
클래스 및 로그인 계정 생성 후 전달

# 서비스 가격

\*콘텐츠 이용 개수로 요금제 구분

1년/부가세 별도 (6개월 이상 월 단위 도입 가능)	개인 구매	학교 도입(10명 이상)	
	프리미엄 ₩200,000	스탠다드 ₩60,000	프리미엄 ₩120,000
교사			
온라인 클래스 연동	✓	✓	✓
일일 및 주간 학습 결과 리포트	✓	✓	✓
학급 학습 분석 리포트	✓	✓	✓
개별 학습 분석 리포트	✓	✓	✓
학생			
데일리 퀴즈 및 보물 상자	✓	✓	✓
우리 학교 및 전국 랭킹	✓	✓	✓
질문하기 및 공유하기	✓	✓	✓
주간 학습 결과 및 평가 결과 리포트	✓	✓	✓
단원평가(상시평가)	문제 풀이 무제한	문제 200개 / 월	문제 풀이 무제한
진단평가(총괄평가)			
평가 결과 리포트	✓	✓	✓
문제 해설 및 오답 노트	✓	✓	✓
정답률, 오답률, 풀이 시간 비교	✓	✓	✓
AI 추천 문제	✓	✓	✓
핵심 개념별 동영상 강의	동영상 시청 무제한	동영상 강의 10개 / 월	동영상 시청 무제한
클래스팅 오리지널 동영상 강의			
지원			
맞춤형 온보딩	✓	✓	✓
A/S 품질 보증	✓	✓	✓

전과목 인공지능, 클래스팅 AI  
지금 무료로 체험해 보세요.

[edtech.classting.com](https://edtech.classting.com) →

**CLASSTING** AI

문의 02-6953-3133  
school@classting.com