

2022 개정 교육과정



AI 디지털 교과서

수업 매뉴얼



- 비상교육 AI 디지털교과서 체험
<https://www.vivasam.com/aidt/intro>
- AI 디지털교과서 지원센터(선정, 문의 등)
1544-7714

수학



시중의 AI 디지털교과서가 교과서야?

네, 비상 AI 디지털교과서는 '진정한 교과서'입니다.

01



기술만 이야기하는
AI 디지털교과서!
이게 교과서야?

좋은 교과서의 핵심은 결국 **올바른 콘텐츠**입니다.
비상교육은 검증된 콘텐츠로 학습 효과를 극대화한,
콘텐츠 본질이 살아 있는 교과서를 만듭니다.

22개정 서책 교과서 전 과목 출판사 유일한 100% 합격
비상교육의 우수한 교과서 콘텐츠는 이미 검증되었습니다.

02



지나친
디지털 환경 노출이
걱정되세요?

변화하는 환경 속, 미래 경쟁력을 위해 **올바른 디지털 문해력 환경**은 필수입니다.
비상교육은 오랜 투자로 이미 전 연령, 전 세계에 **올바른 디지털 수업 환경**을 제공하고 있습니다.
올바른 디지털 환경에서 누구나 쉽게 가르치고 배울 수 있는 **비상 AI 디지털교과서**입니다.

- 쌍방향 디지털 환경으로 만든 최고의 영어 학습 효과: **ELiF** **englisheye**
- 전 세계 어디서나 사용 가능한 쌍방향 수업 플랫폼: **ALIVIA**
- 연령과 학습목표에 맞춘 맞춤형 개인 자기주도학습: **ONLY** **기초캠프**

03



AI?
그냥
문제은행 아니야?

맞춤형 솔루션 제공은 중요한 요소이긴 하나,
이것이 올바른 학습 지도의 전부는 아닙니다.
비상교육의 AI 디지털교과서는 **학습 효과뿐만 아닌 학생의 정서까지** 고려합니다.

비상교육의 학습 코칭 프로그램 '피어나다'를 반영하여
100점을 맞히는 것이 아닌, 스스로 100점을 내는 역량을 길러 줍니다.

· 타사 AI 디지털교과서 ·
개인의 정오답을 기반한
맞춤형 문제 제공

· 비상 AI 디지털교과서 ·
학생의 심리와 정서까지
고려한 바른 학습지도

◆ 수업 환경의 디지털 초연결 시대 ◆

아이의 정서까지 고려한 세계적 쌍방향 수업 플랫폼
비상 AI 디지털교과서 검증된 학습 콘텐츠와 서비스로
디지털 리터러시를 갖춘 미래 인재
위한 진정한 교과서 표준을 제시합니다.



목

차



수업 준비

학습 진단 3p

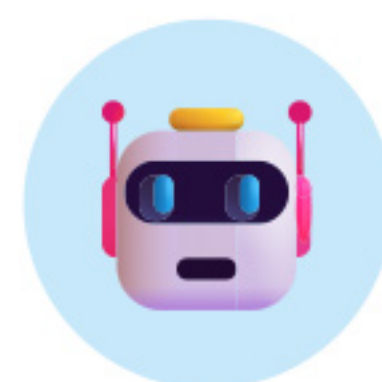
학습심리정서 4p



수업 전

학습 현황 분석 5p

맞춤형 수업 설계 6p



수업 중

웹교과서 7p

추가 콘텐츠 8p

수업 관리 9p



수업 후

과제 10p

평가(형성/총괄) 12p

스스로 학습 13p



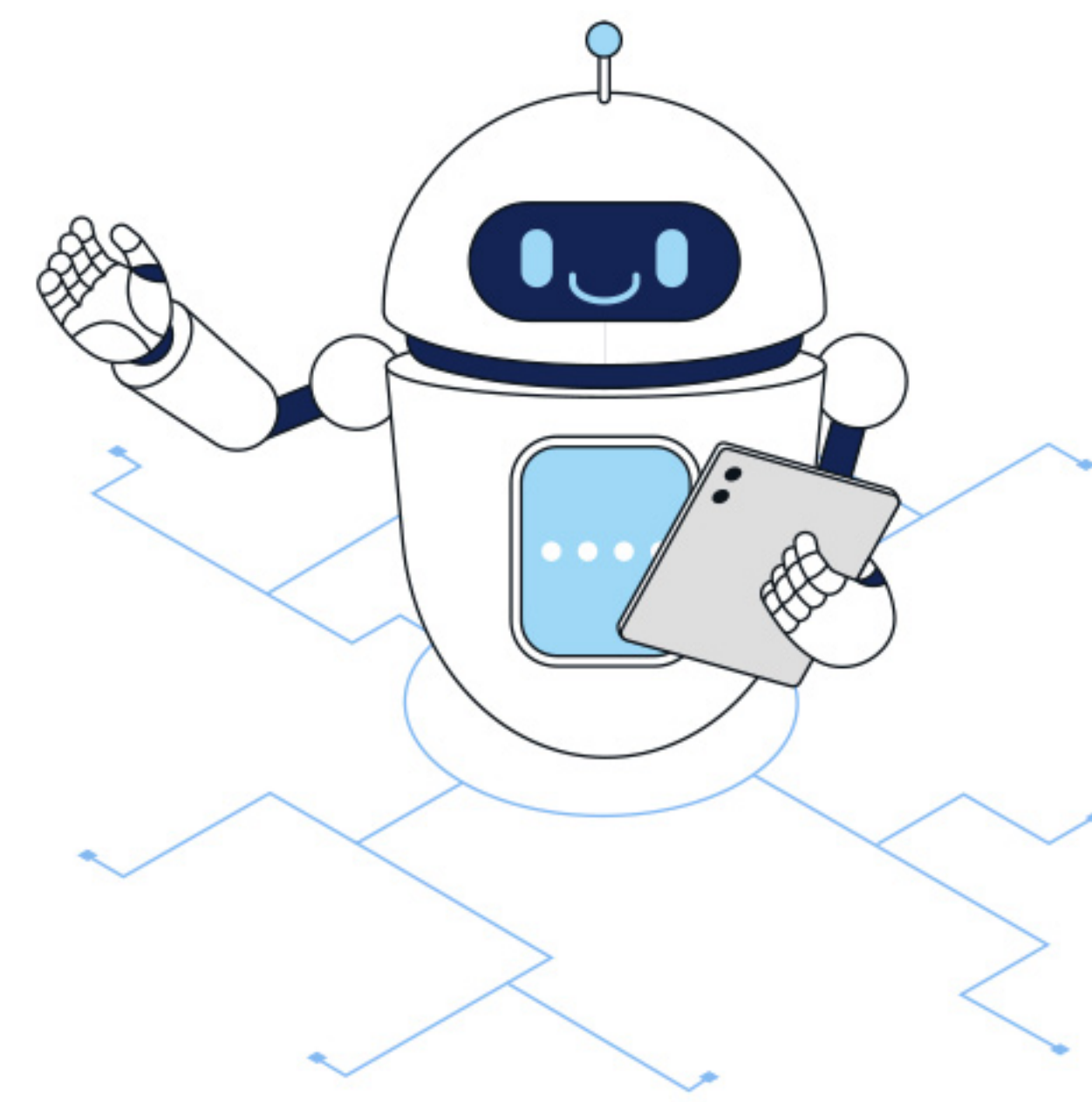
관리

대시보드 15p

리포트 & AI 평어 17p

보상 18p

비상교육이 제안하는 비상 AI 디지털교과서 수학 수업 흐름





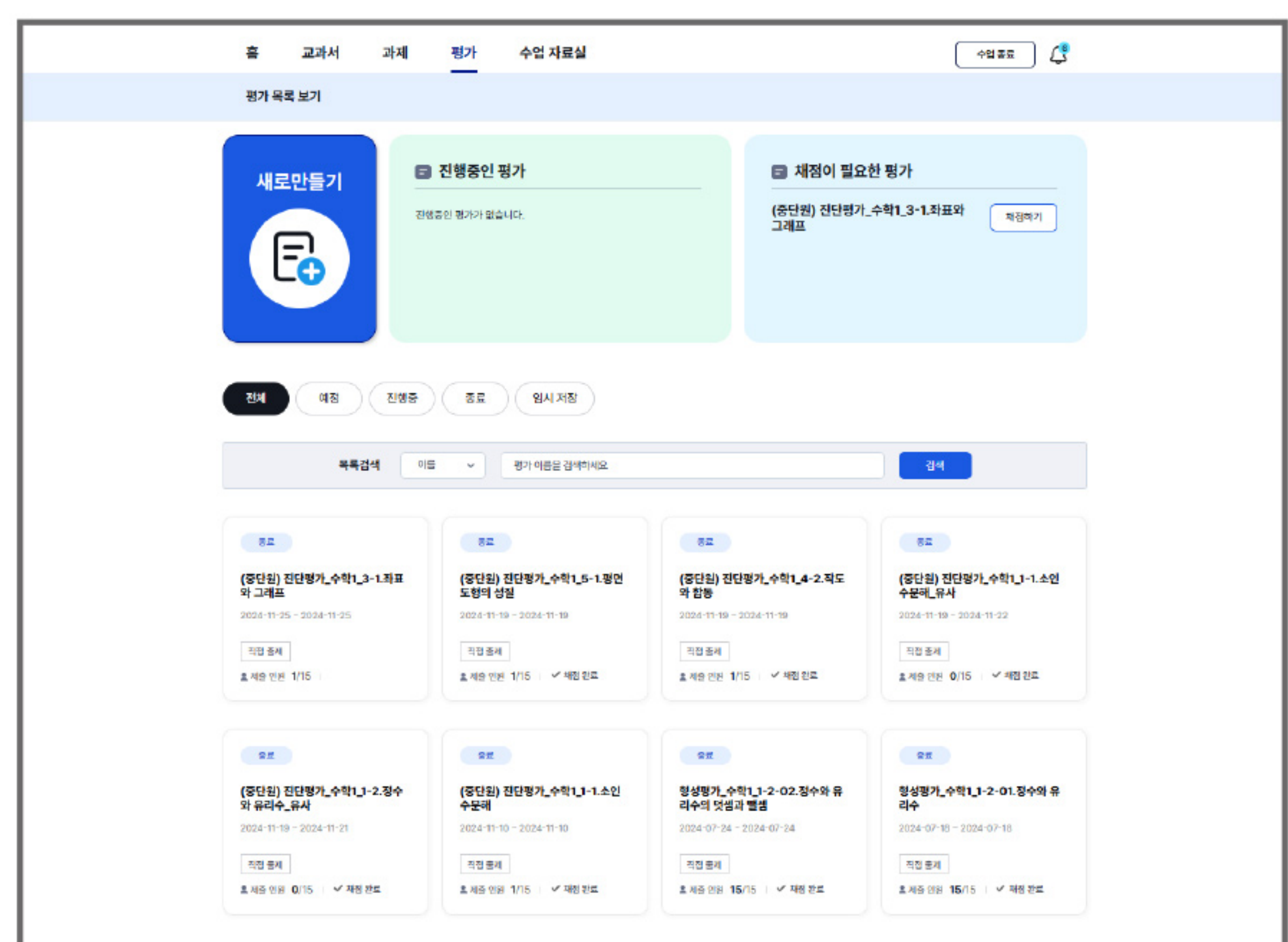
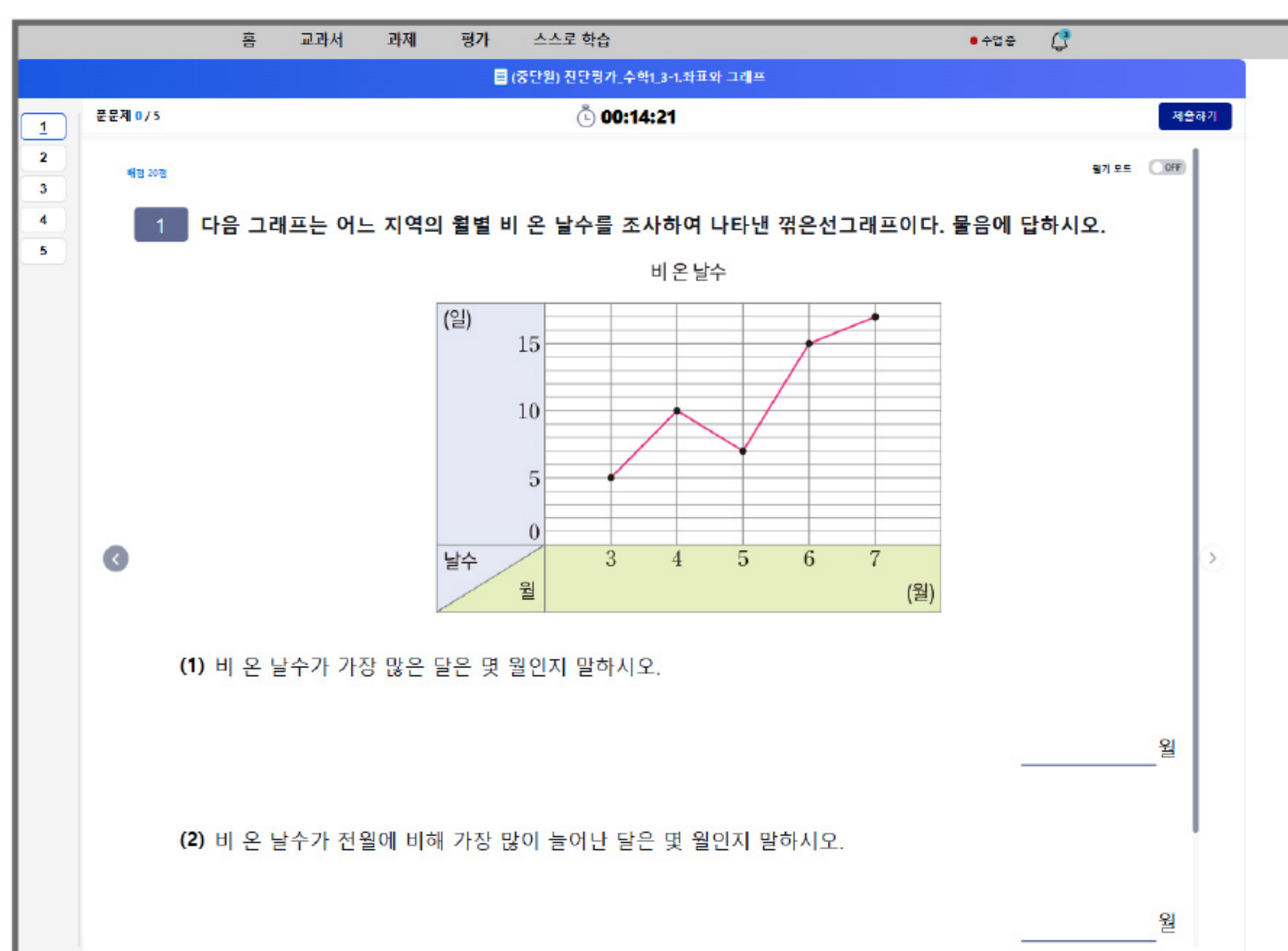
학습 진단

학급별, 개인별 수준 진단

특징1

학습 수준 및 강점, 약점 파악

- 진단평가를 통해 학생이 스스로 본인의 학습 수준을 정확히 파악
- 교사는 실시간으로 결과를 확인하며 학급별/학생별 학습 수준을 진단
- 학생이 잘하거나 어려워하는 영역을 판단하여 수업 재구성으로 난이도 조정



특징2

빠른 학습자, 느린 학습자를 위한 맞춤 학습

- 진단평가 결과를 상세하게 분석하여 빠른 학습자, 느린 학습자 파악
- AI 보조교사의 도움으로 빠른 학습자, 느린 학습자 각각을 위한 수준별 맞춤 학습 제공
- 느린 학습자에게 기초적인 학습 콘텐츠를 제공하여 학습 최소 수준 성취를 도움



이 기능을 사용하면



데이터를 기반으로 한 진단과 예방으로 빠른 학습자와 느린 학습자 각각에 맞는 맞춤형 수업을 진행할 수 있어요.



학습 수준을 명확히 파악하고, 맞춤형 학습으로 나에게 맞는 학습을 할 수 있어요.



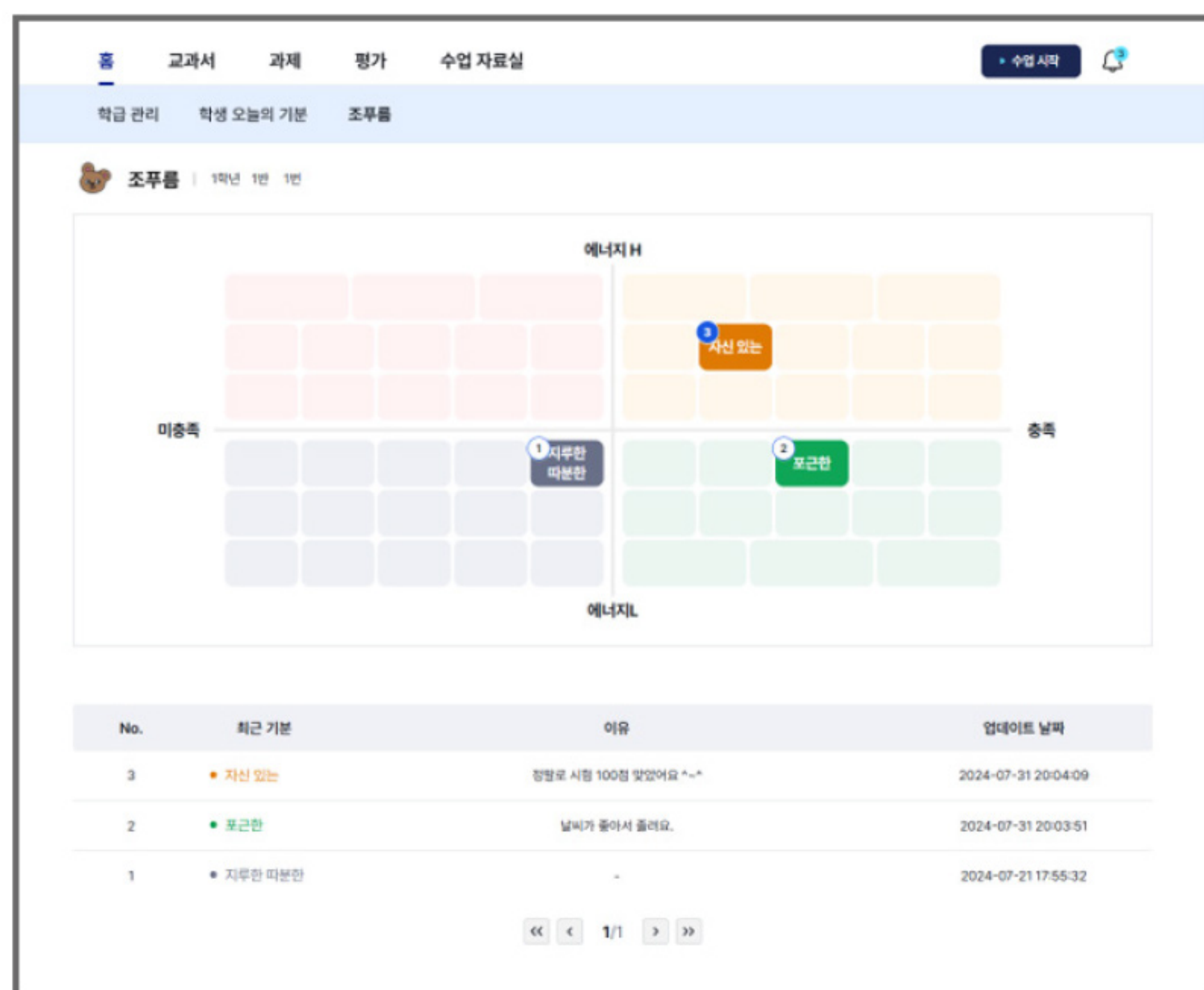
학습심리정서

자기조절력과 학업 열의를 키워 학업성취도 향상

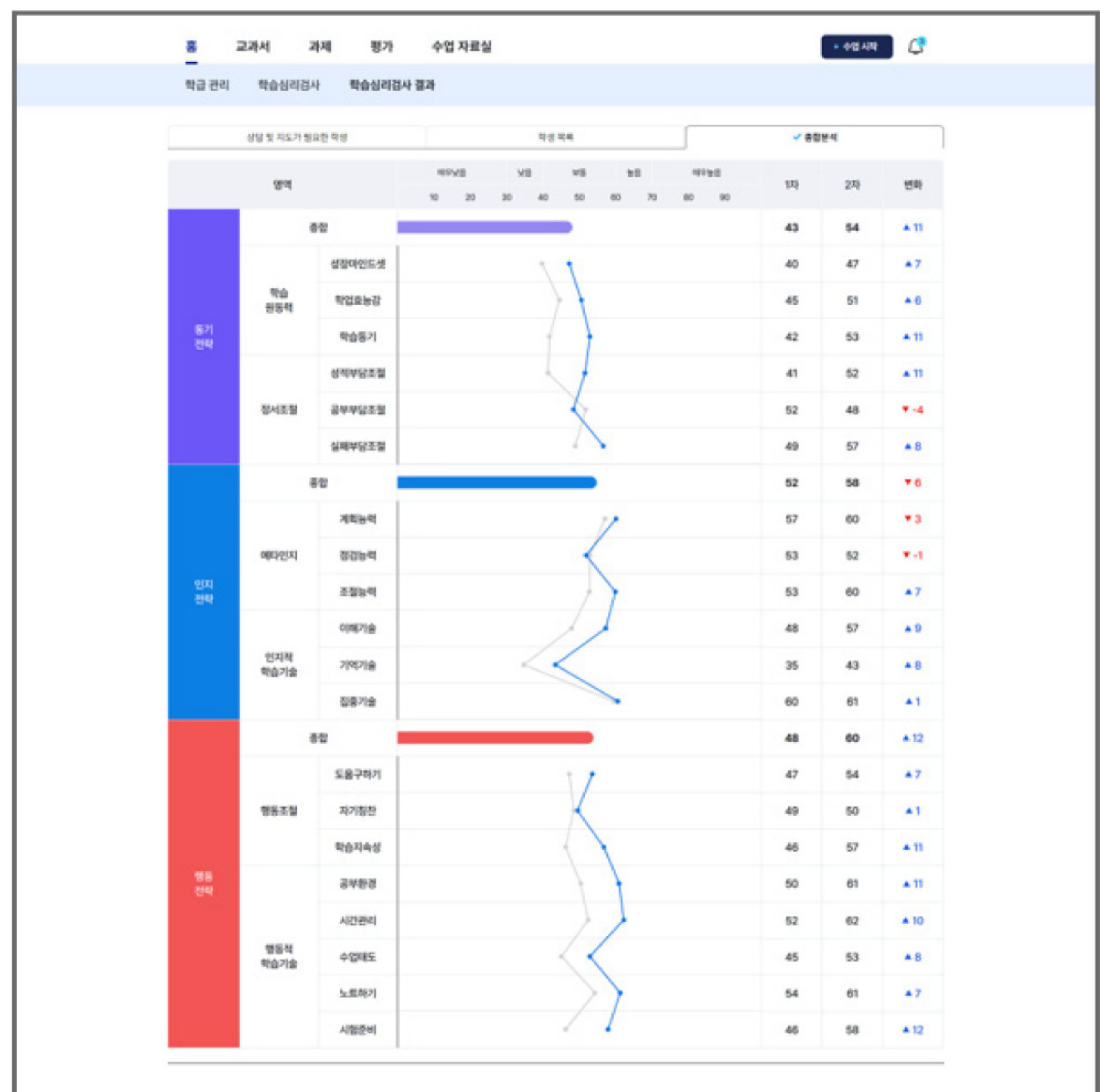
특징

독자적인 심리/코칭 프로그램으로 학습심리정서 종합 성장

- 학생이 '오늘의 기분' 키워드를 조합하여 마음 상태 측정
- 한국심리학회가 인증한 학습심리정서 검사를 통해 학생의 자기조절력과 공부 마음 종합 진단 후 코칭 솔루션 제공
- 일회성 측정이 아닌 다회 측정으로 학생의 학습 전략과 공부 정서를 지속으로 관찰하여 건강한 성장과 발달 지원



비상교육의 진단검사는 2022년 한국심리학회 공인 인증을 받은 표준화 심리검사로써 서강대학교 심리학과 교수진과 (주)비상교육 인지심리연구소 연구진이 공동 연구를 통해 독자적으로 개발한 검사입니다.



이 기능을 사용하면



선생님

학생의 공부 마음과 자기조절력을 측정하여 학습 디딤돌은 강화하고 걸림돌은 보완할 수 있도록 학습 방향을 사전에 파악할 수 있어요.



학생

학습 강점과 보완점 및 공부 마음을 선생님과 공유해 마음 근력을 키울 수 있어요.



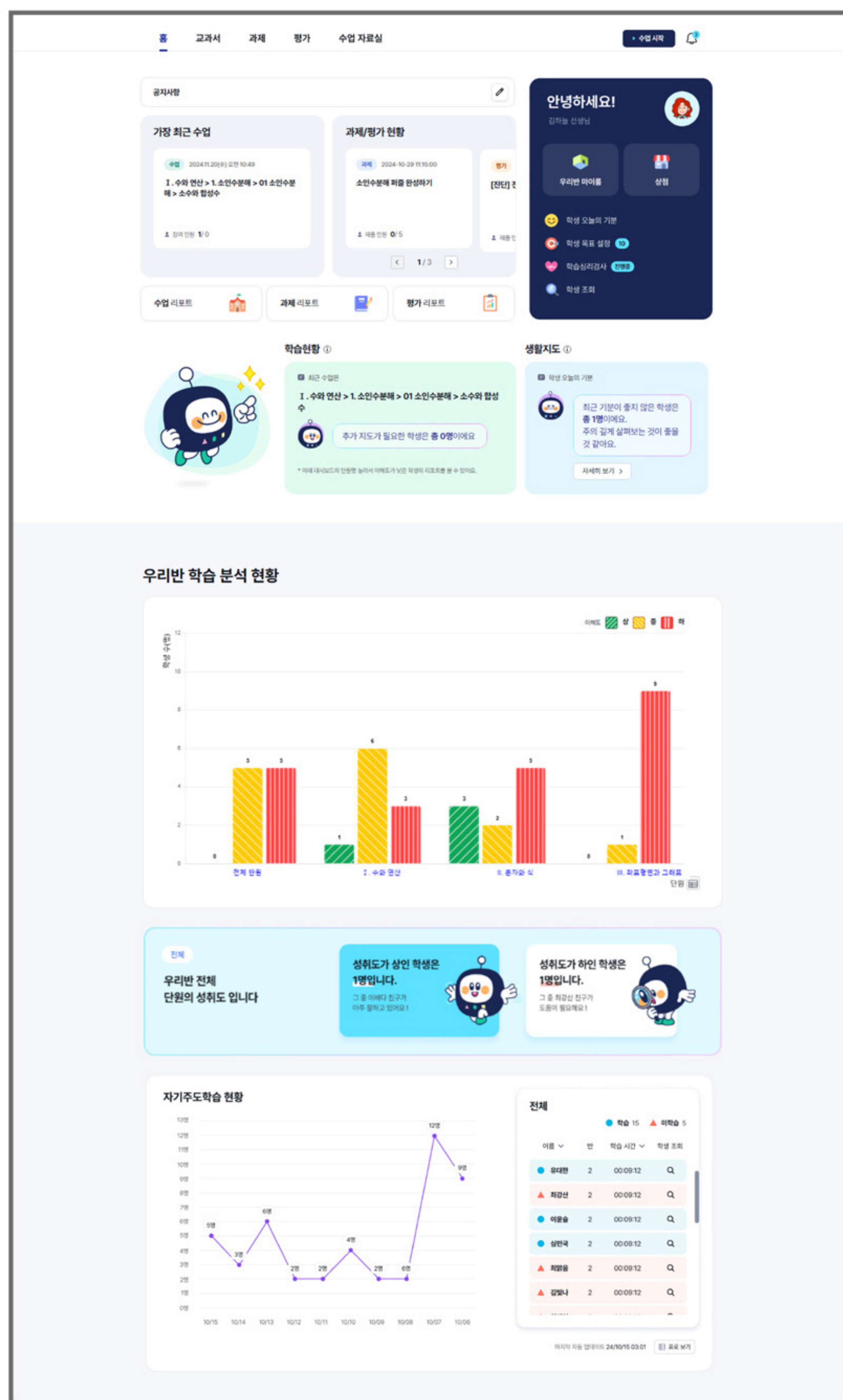
학습 현황 분석

한눈에 보는 내 수업 현황

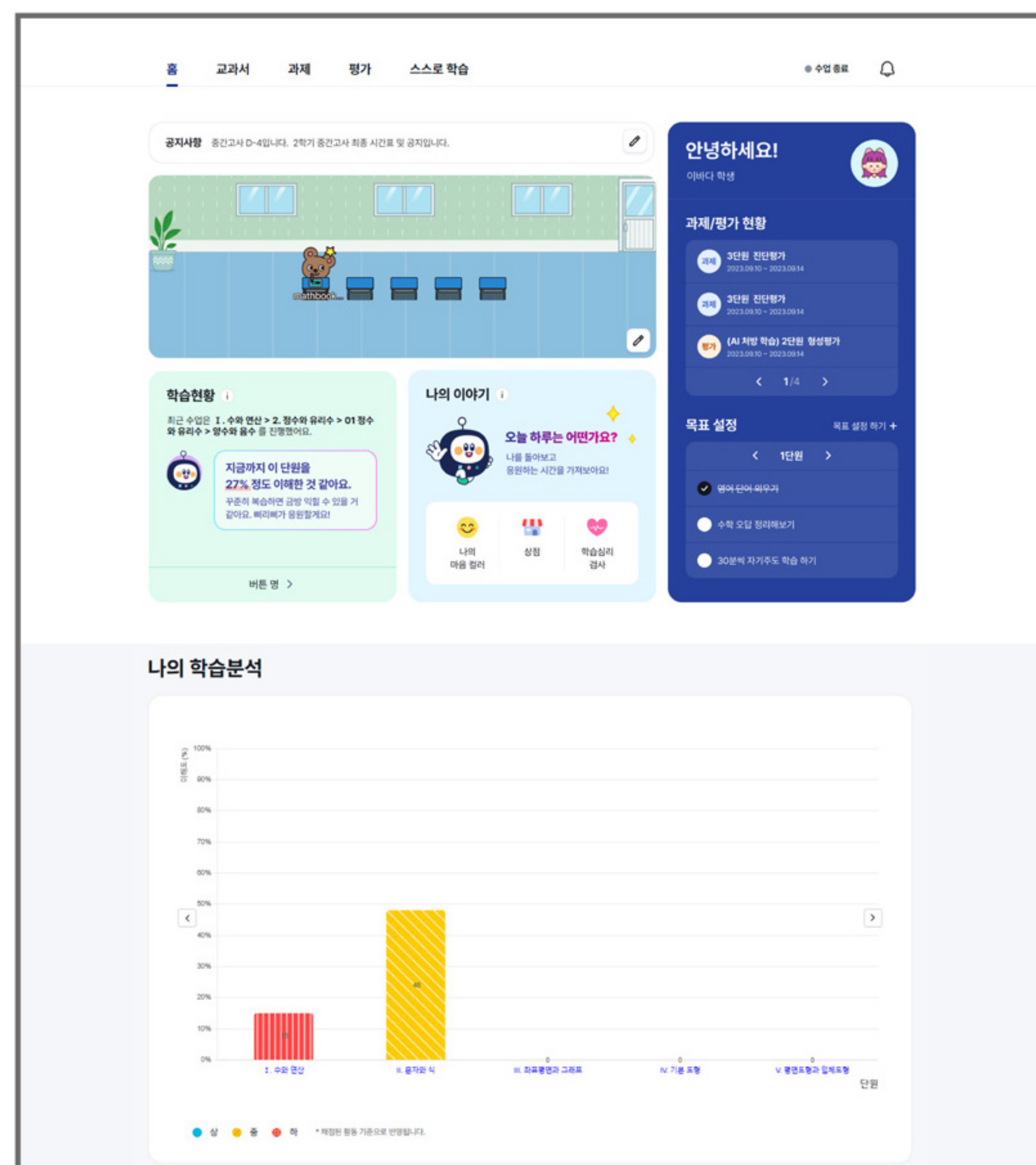
특징

한눈에 파악하는 수업, 과제, 평가, 학습 현황

- 가장 최근 수업, 현재 진행 중인 과제, 평가 관련 정보 파악
- ‘스스로 학습’ 현황을 통해 학생들의 자기 주도적 학습 시간 파악
- 각 항목 바로가기를 통해 필요한 정보를 쉽게 확인 가능



<교사 메인 화면>



<학생 메인 화면>



이 기능을 사용하면



선생님

담당하는 여러 학급의 수업 현황을 한눈에 확인하고 체계적으로 관리할 수 있어요.



학생

진행 중인 과제, 평가 내역을 확인하여 학습 우선 순위를 정하고 이를 효과적으로 관리할 수 있어요.



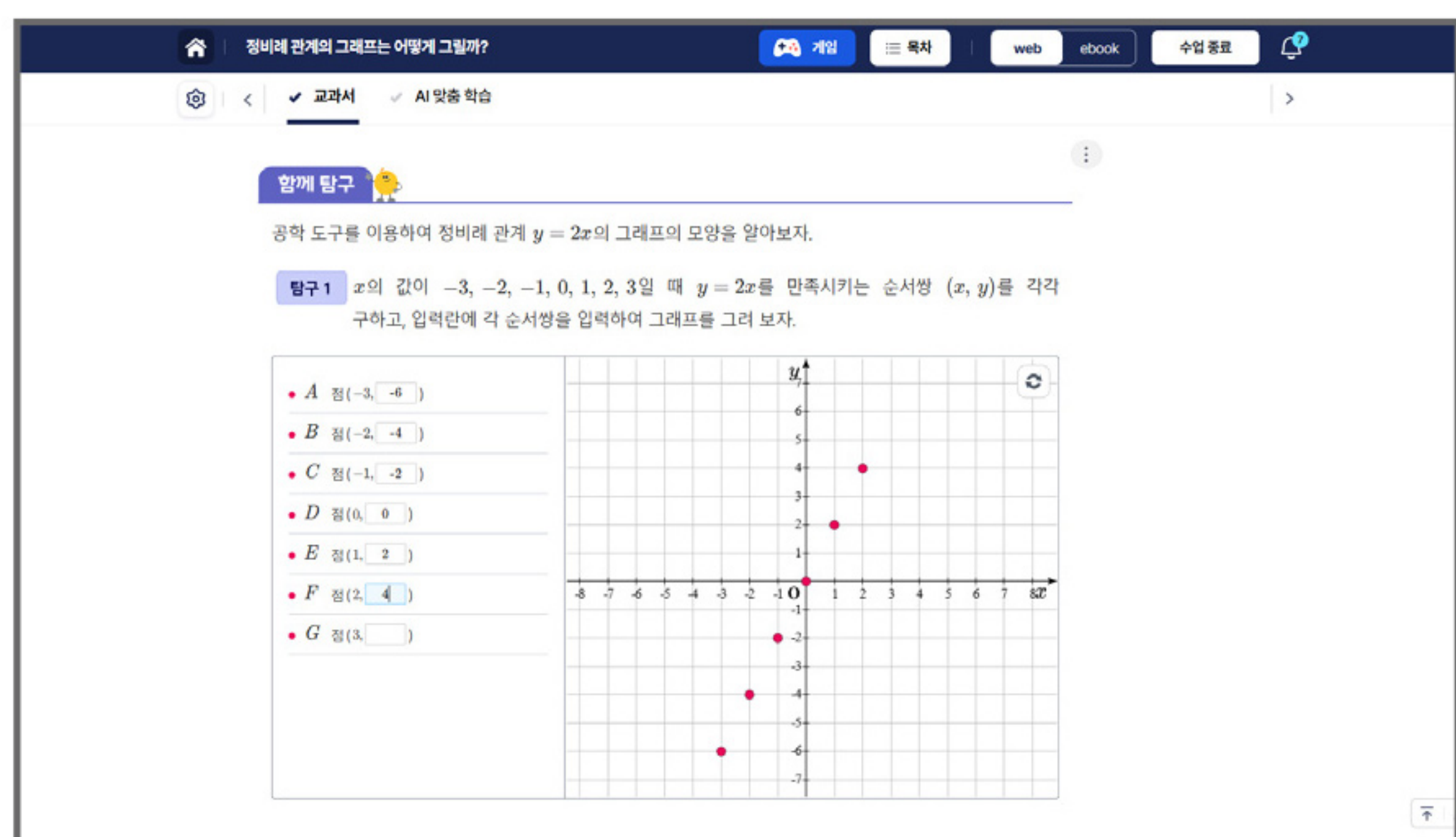
웹교과서

디지털 수업에 최적화된 교과서

특징1

비주얼 수학 도구와 교과 도구가 담긴 교과서

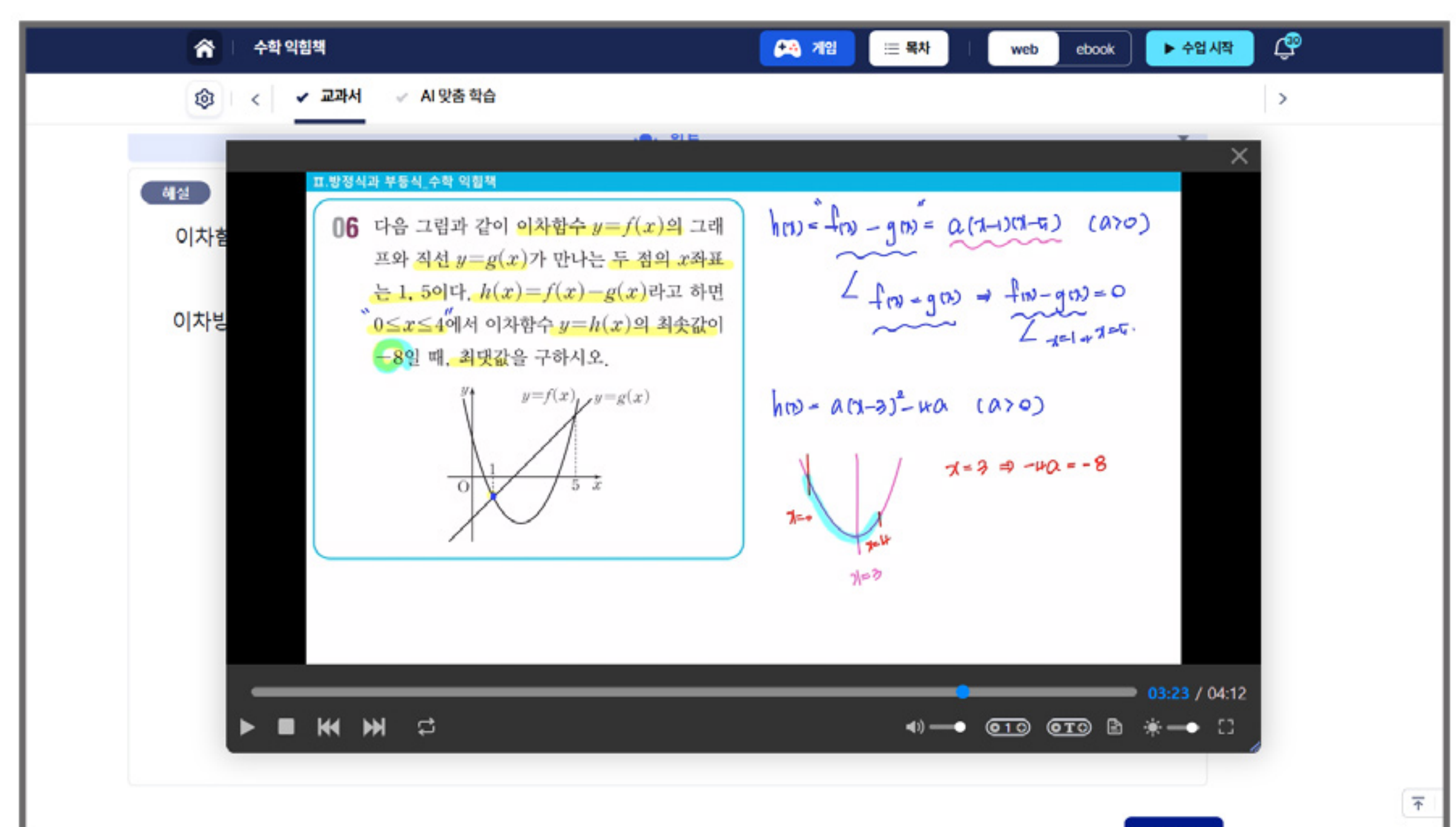
- 조작이 직관적이고, 결과를 눈으로 확인할 수 있어 어려운 수학 개념도 쉽게 이해 가능
- 교과 내용에 특화된 도구를 사용하여 디지털 환경에서도 효과적인 학습 가능



특징2

탄탄한 응용 문제 및 풀이 영상

- 상세한 응용 문제 풀이 영상을 통해 문항에 대한 이해도 향상
- 다양한 방식의 풀이를 제공하여 학생들의 창의적 사고 촉진



이 기능을 사용하면



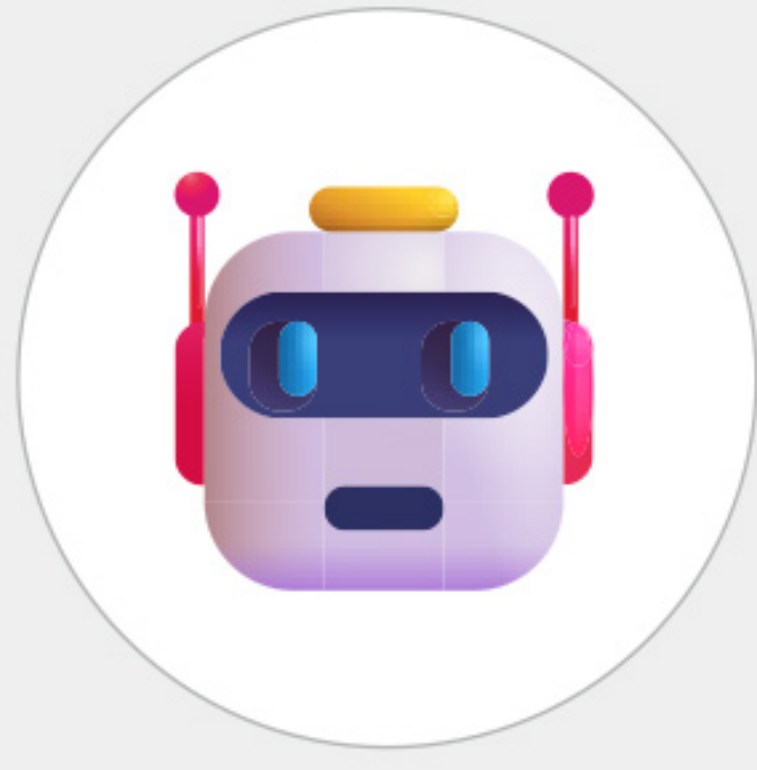
선생님

각 단원에 최적화된 비주얼 수학 도구와 교과 도구로 활동 위주의 수업이 가능해요.



학생

단순히 보기만 했던 서책을 넘어 교구를 자유롭게 움직이고 입력해 보며 어려운 수학 개념을 쉽게 이해할 수 있어요.



추가 콘텐츠

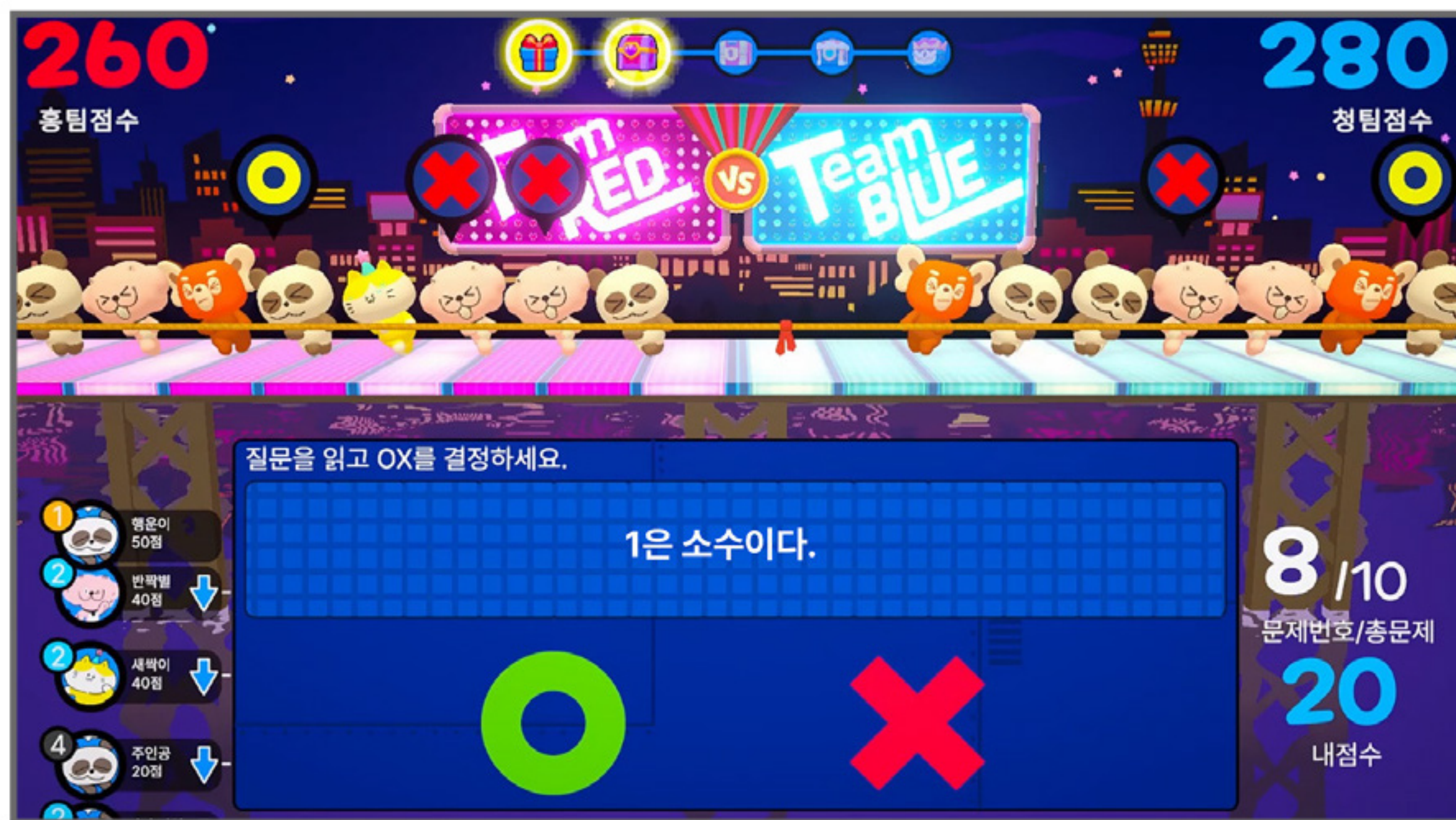
교과서 200% 활용하기

특징1

수준 높은 학습 게임으로 학습 집중 유도

- 수업 중 학생들의 관심과 참여를 유도할 수 있는 3D 게임
- NPC 기능 적용으로, 혼자서, 모듈별, 단체전 등 옵션 설정 가능
- 게임 진행에 따라 주어지는 확실한 보상(리워드)으로 학습의 동기 부여

① 줄다리기, 보트레이싱, 풍선 날기 등 생동감 있는 3D 게임



② N팀전, 개인전, 서바이벌 등 원하는 게임 옵션 설정



③ O/X형, 2~5지 선택형 등 다양한 유형의 문제 출제



④ 게임에 따른 보상(리워드) 제공



이 기능을 사용하면



다양한 유형의 게임을 통해 수업 분위기를 환기하고 학생들의 몰입도를 높일 수 있어요.



3D 학습 게임을 통해 단순하고 쉽게 개념을 학습하고 리워드를 획득하며 수업에 흥미를 높일 수 있어요.



수업 관리

실시간으로 조성하는 몰입도 높은 학습 환경

특징1

실시간 학습 상황 파악

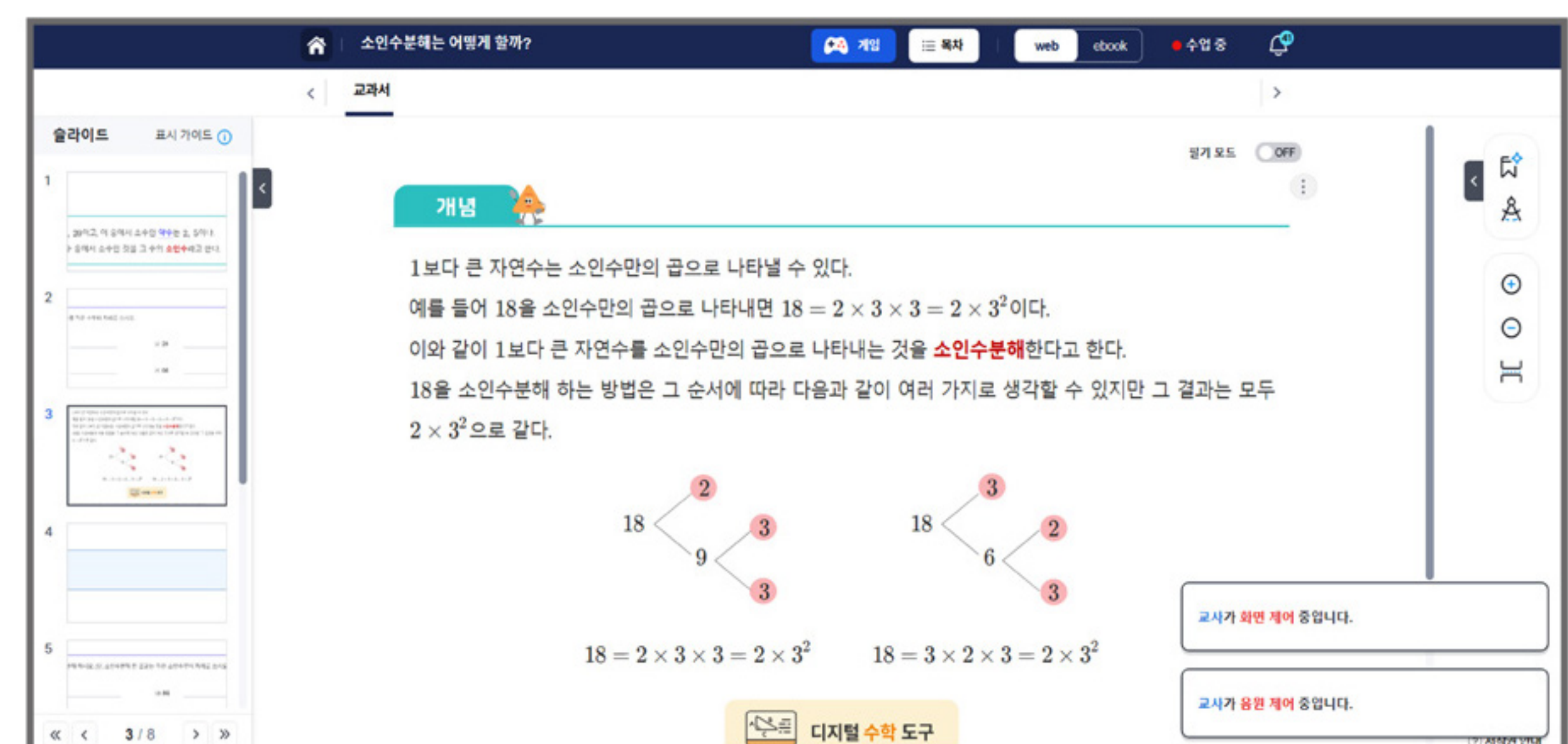
- 실시간 모니터링 기능으로 학생들의 문제 풀이 현황(정답률 포함) 등 학습 상황을 실시간으로 파악
- 학생 접속 현황을 확인하여 네트워크 연결 끊김, 다른 화면으로의 이탈 등과 같은 문제 발생 시 즉각 대응 가능

실시간 모니터링									
진행 학습: 3학년이 되었어요!									
이름	문제학생	보기모드	정답률 보기	1	2	3	4	5	
조푸름	✓	슬라이드	-						
문별님	✓	기본	-						
김태양	✓	슬라이드	-						
심민국	✓	슬라이드	-						
최맑음	✓	슬라이드	-						
김빛나	!	-	-						
이윤솔	✓	슬라이드	-						
최강산	✓	슬라이드	-						

특징2

몰입도 높은 학습 환경

- 화면 제어, 음원 제어를 통해 선생님 기기로 모든 학생 기기 제어 가능
- 학생이 수업 중 다른 화면으로 이탈하지 못하게 하여, 수업 집중도 제고



이 기능을 사용하면



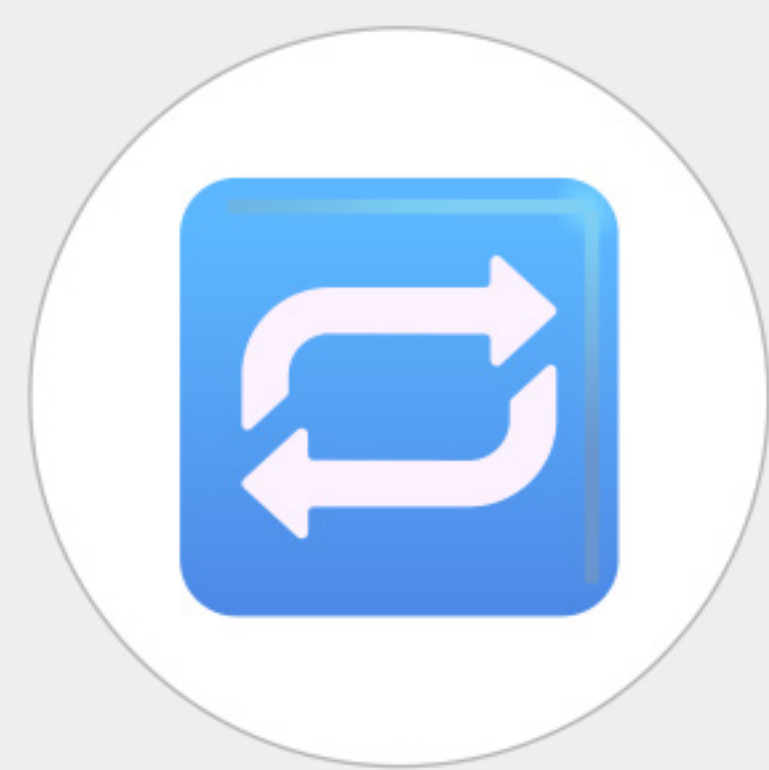
선생님

수업 시 학생들의 이탈을 방지하고 몰입도 높은 학습 환경을 만들 수 있어요.



학생

문제 발생 시 선생님께 즉각적인 도움을 받을 수 있고, 다른 화면으로 이탈하지 않고 수업에 집중할 수 있어요.



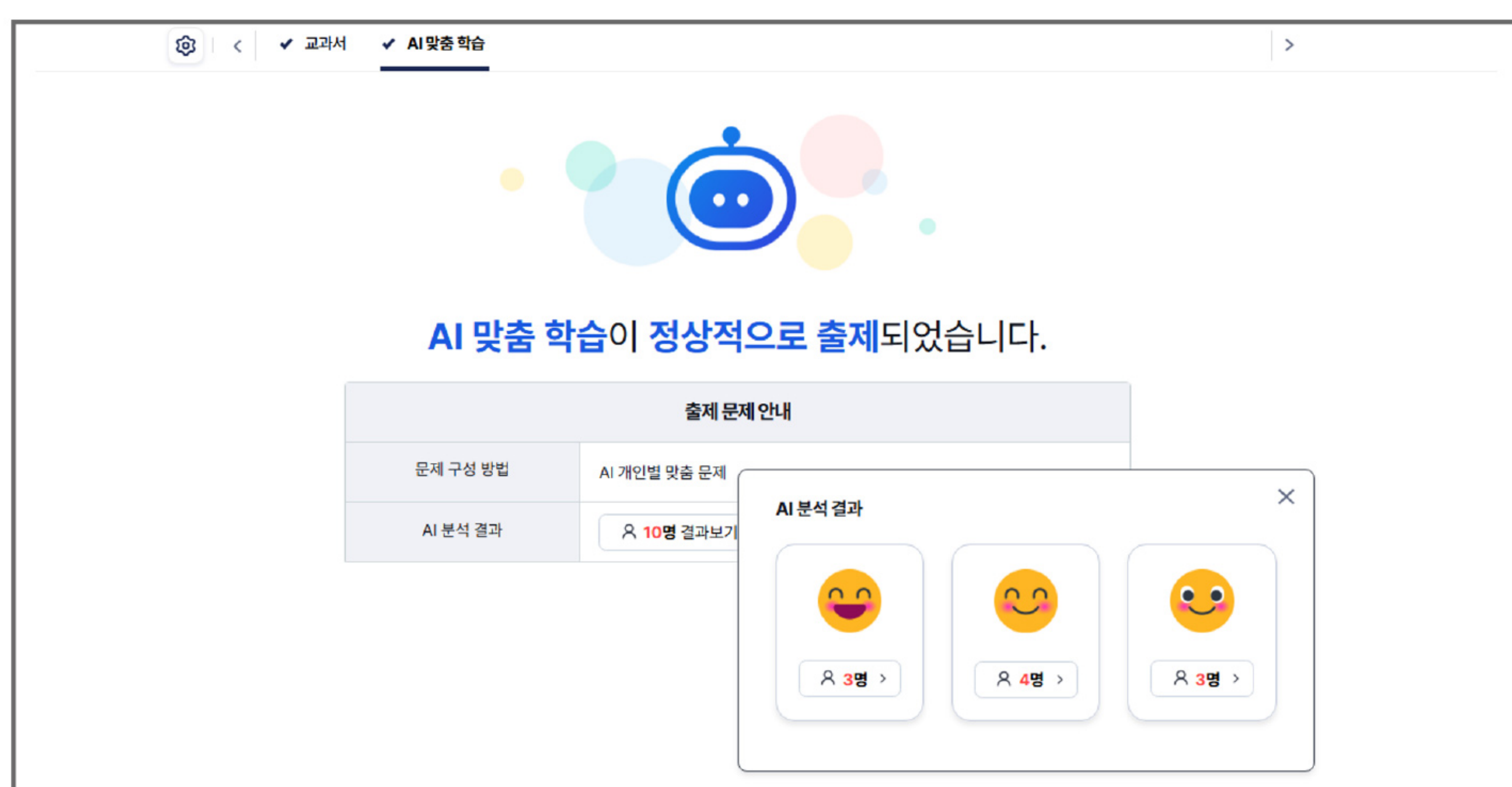
과제

선생님, 학생 모두 간편한 출제와 관리

특징1

몇 번의 클릭만으로 손쉽게 출제하는 맞춤형 문제

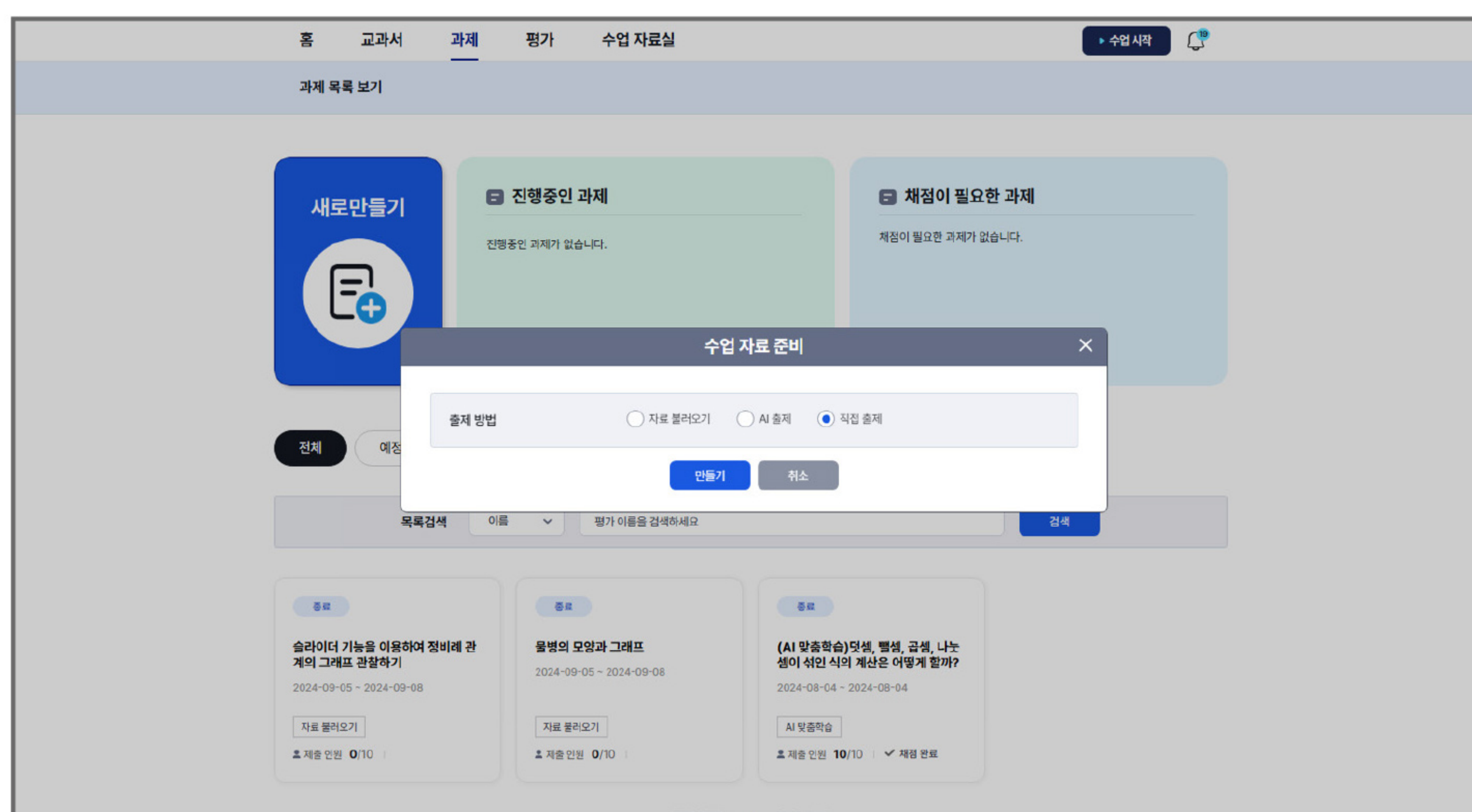
- ‘AI 맞춤 학습’을 통해 학생 수준에 맞는 맞춤형 문제를 과제로 제공



특징2

다양한 유형의 과제 구성

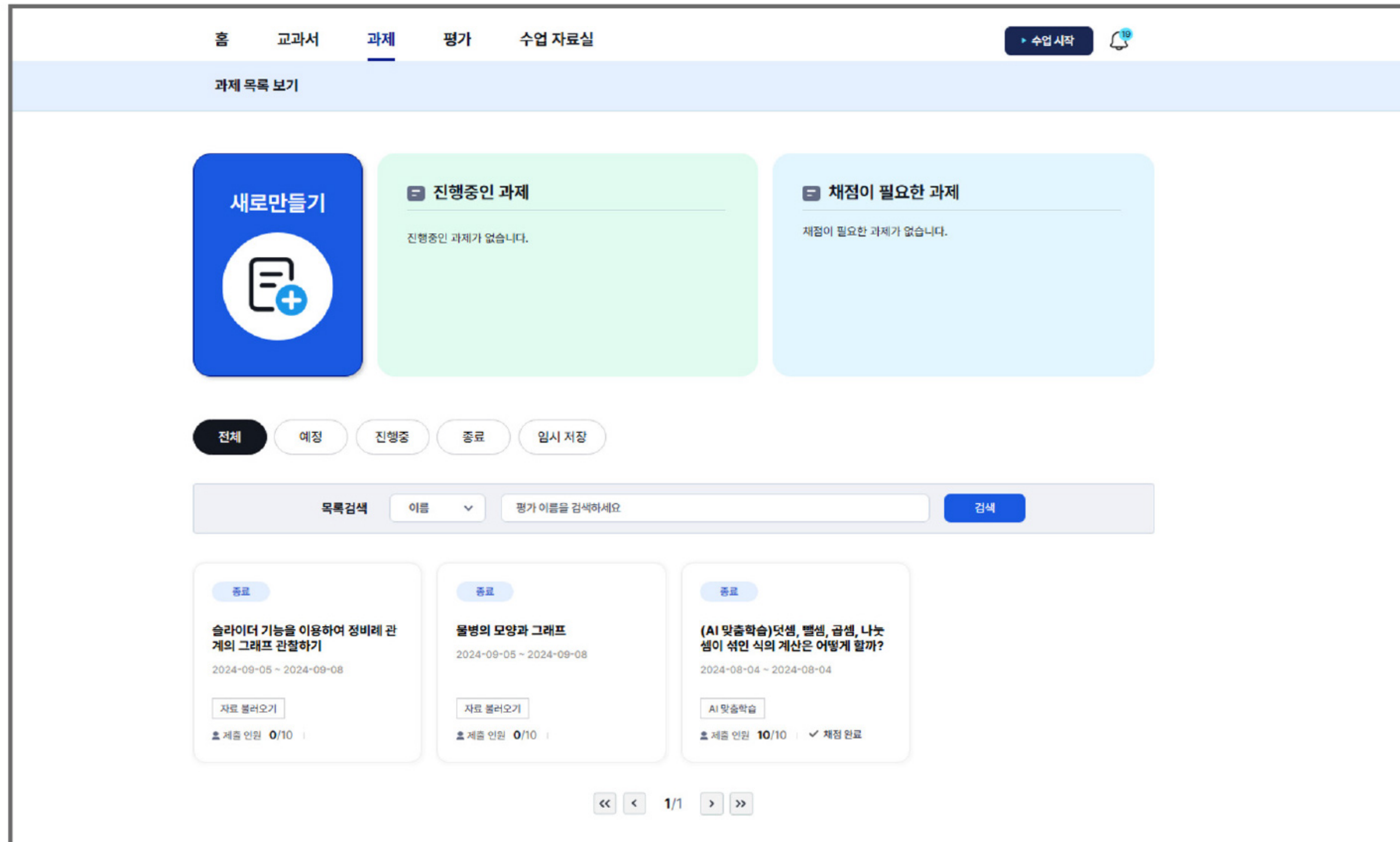
- 직접 출제를 이용하여 원하는 콘텐츠로 과제 구성 가능
- 비상에서 제공하는 다양한 자료를 불러와 간편하게 과제 구성
- AI 출제 기능을 이용해 출제 범위, 난이도, 문항 수를 입력하면 빠르게 과제 구성



특징 3

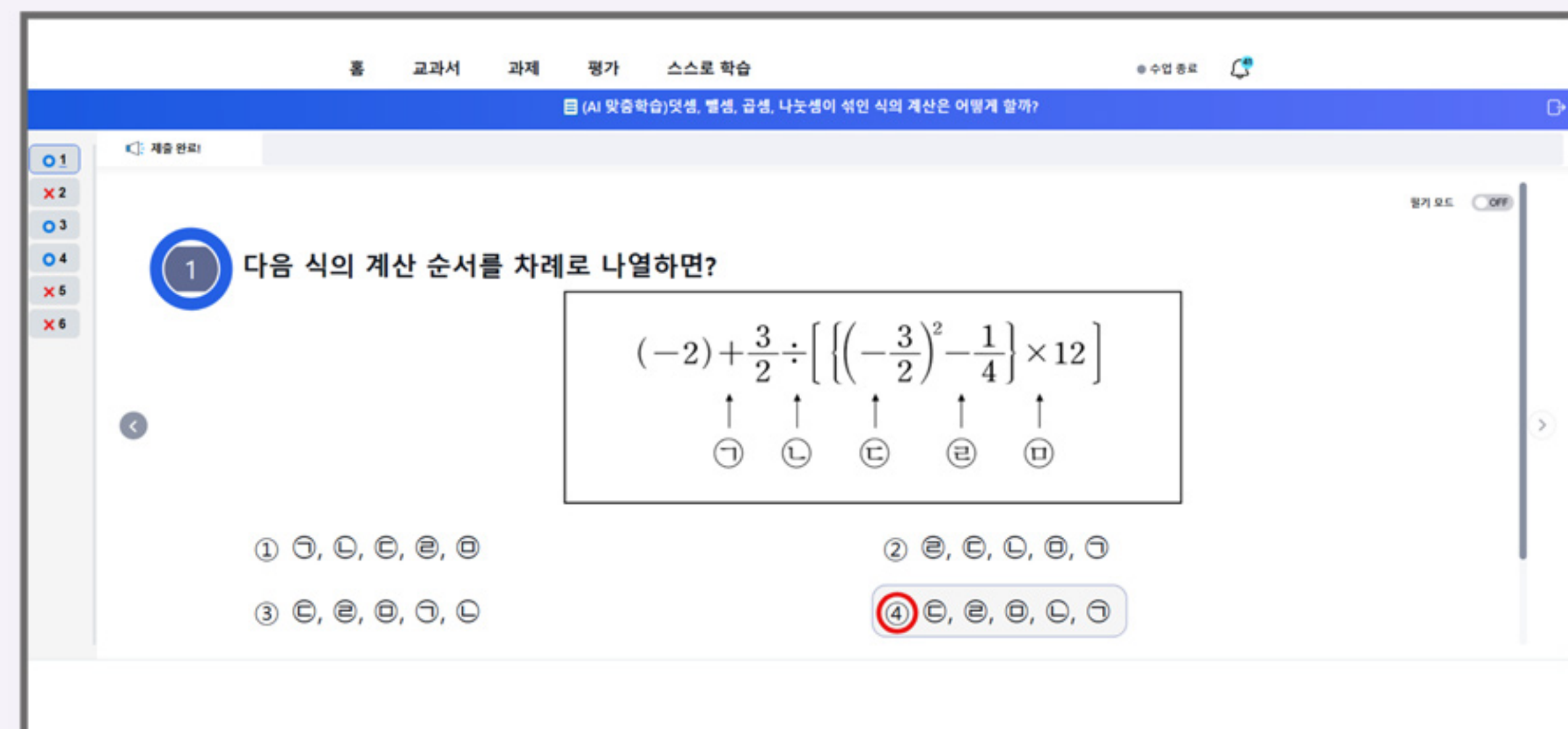
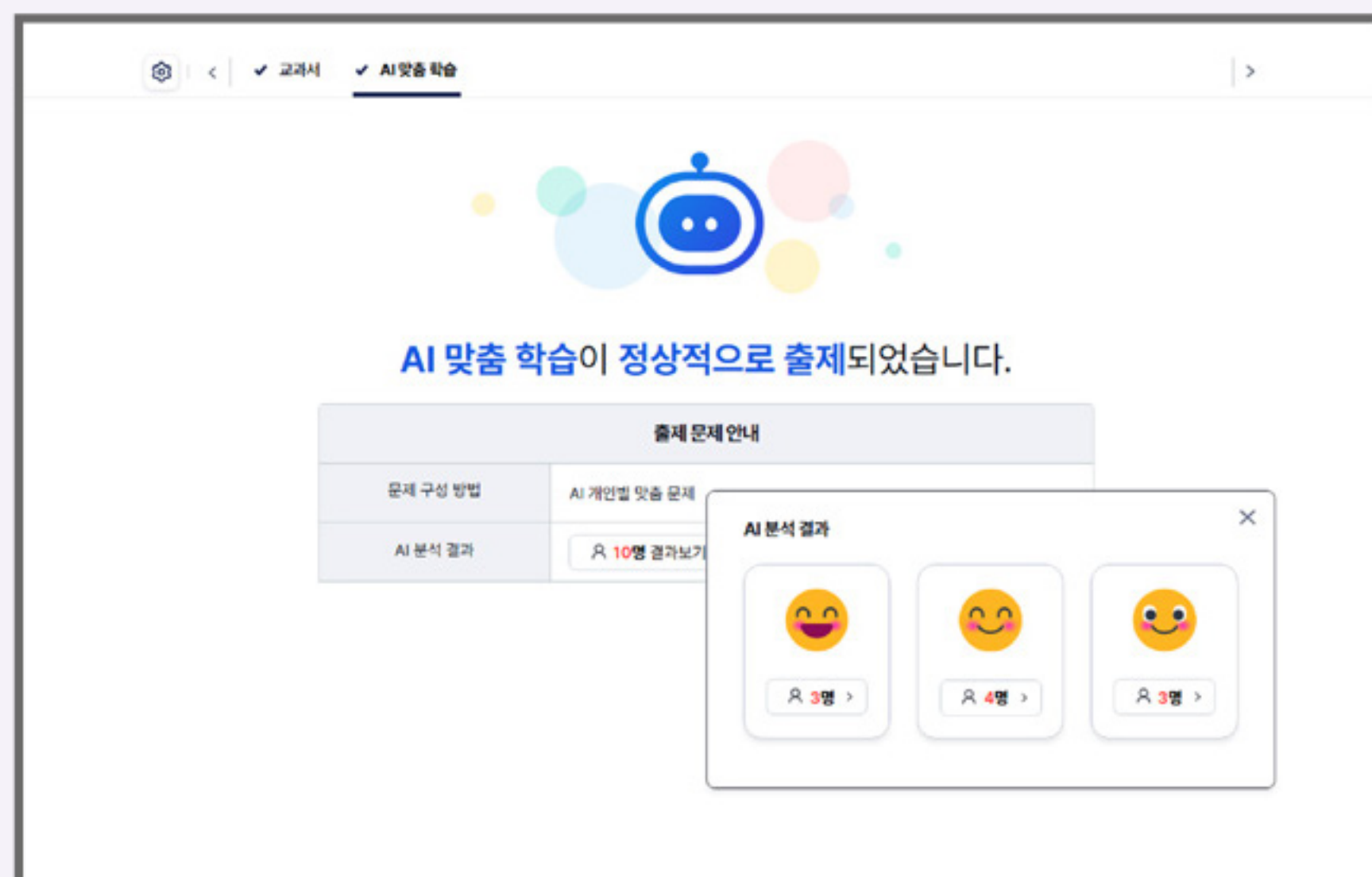
과제 진행 상황 및 제출 현황 모니터링

- 진행 중인 과제에 대해 교사, 학생 모두가 알기 쉽게 UI/UX 구성
- 학생들의 과제 진행 상태와 제출 여부를 실시간으로 확인하여 효과적인 과제 관리



도와줘요 AI

AI 맞춤 학습으로 학생들에게 각각 맞춤형 문항을 제공해 수준별 학습을 진행할 수 있어요.



이 기능을 사용하면



선생님

우리 반과 학생별 맞춤형 과제를 간편하게 제작하여 출제할 수 있어요.



학생

나의 약점을 보완하는 맞춤형 과제를 제공받아 필요한 부분에 집중해 학습할 수 있어요.



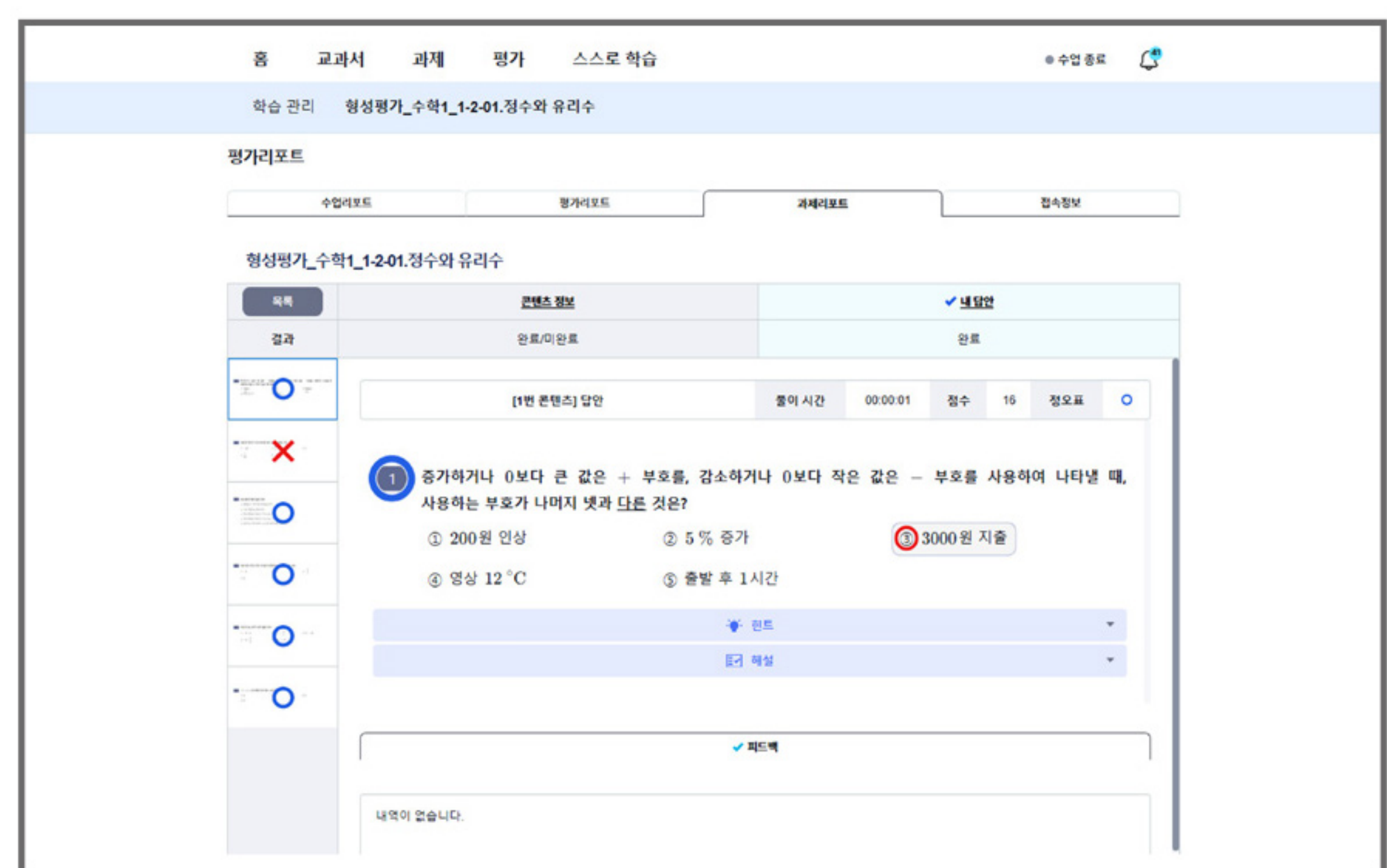
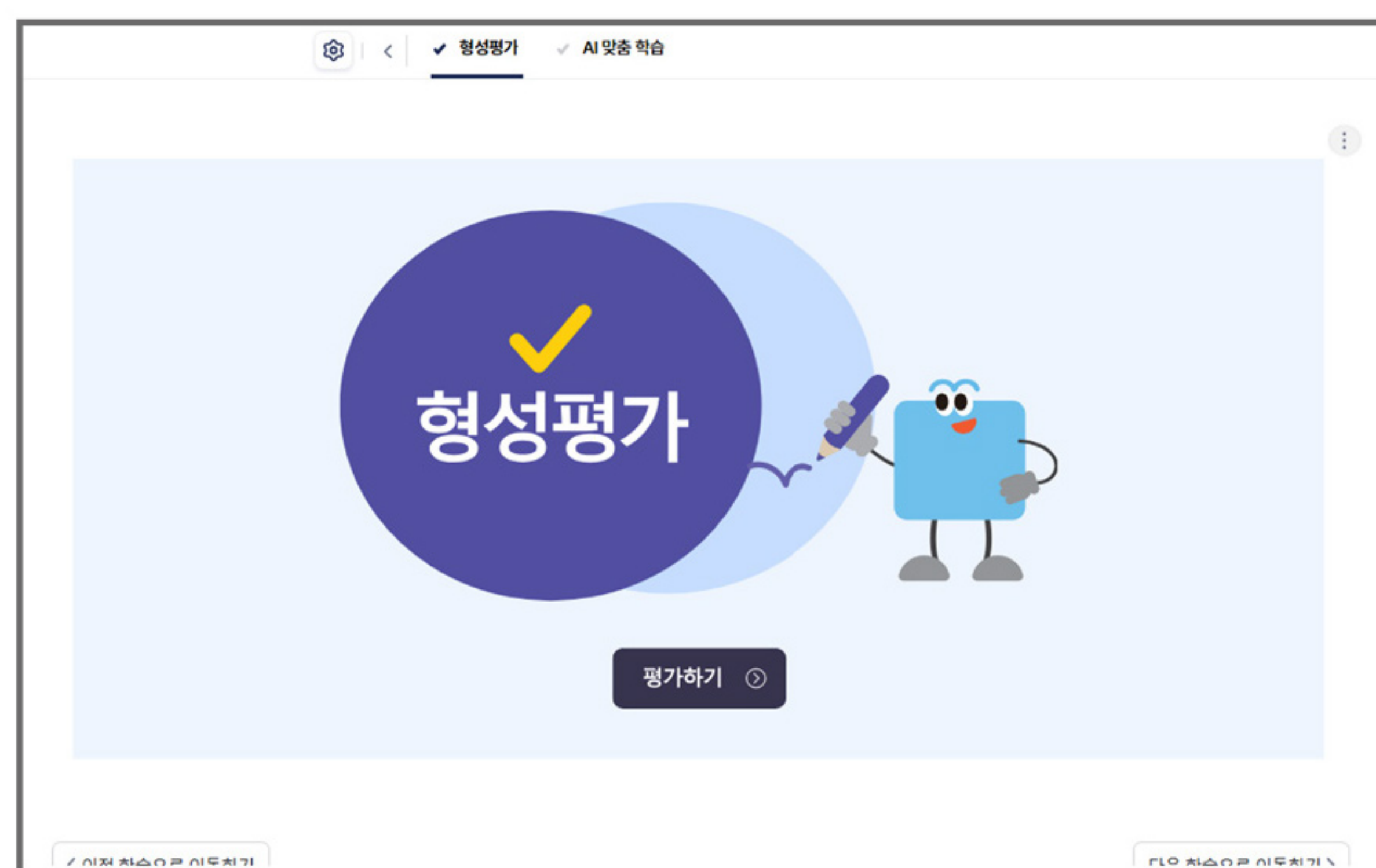
평가(형성/총괄)

성취도와 이해도 파악

특징1

손쉽게 측정하는 단원별 성취도와 이해도

- 단원 학습 중 또는 학습 후 제공되는 형성평가로 단원별 이해도를 손쉽게 측정
- 학생들의 결과와 소요 시간을 개별로 확인하여 피드백 제공
- 대시보드와 평가 리포트를 통해 평가에 대한 결과와 데이터 관리



특징2

총괄적으로 파악하는 종합 이해도

- 수업 자료실의 다양한 평가 콘텐츠를 추가 반영하여 재구성
- 평가 결과를 바탕으로 교사, 학생 각각 효과적인 학습 전략 수립
- 평가 내역은 대시보드와 평가 리포트를 통해, 데이터 누적과 평가 관리



이 기능을 사용하면



선생님

학생들의 각 영역에 대한 성취도와 이해도를 쉽게 파악할 수 있고, 이를 기반으로 앞으로의 수업을 설계할 수 있어요.



학생

단원별, 학기별 성취도와 이해도를 시각화된 자료로 확인하여 나의 강점, 약점을 쉽게 파악할 수 있어요.



스스로 학습

AI 튜터와 함께하는 효율적인 학습

특징 1

AI 추천 학습으로 자기 주도적인 공부

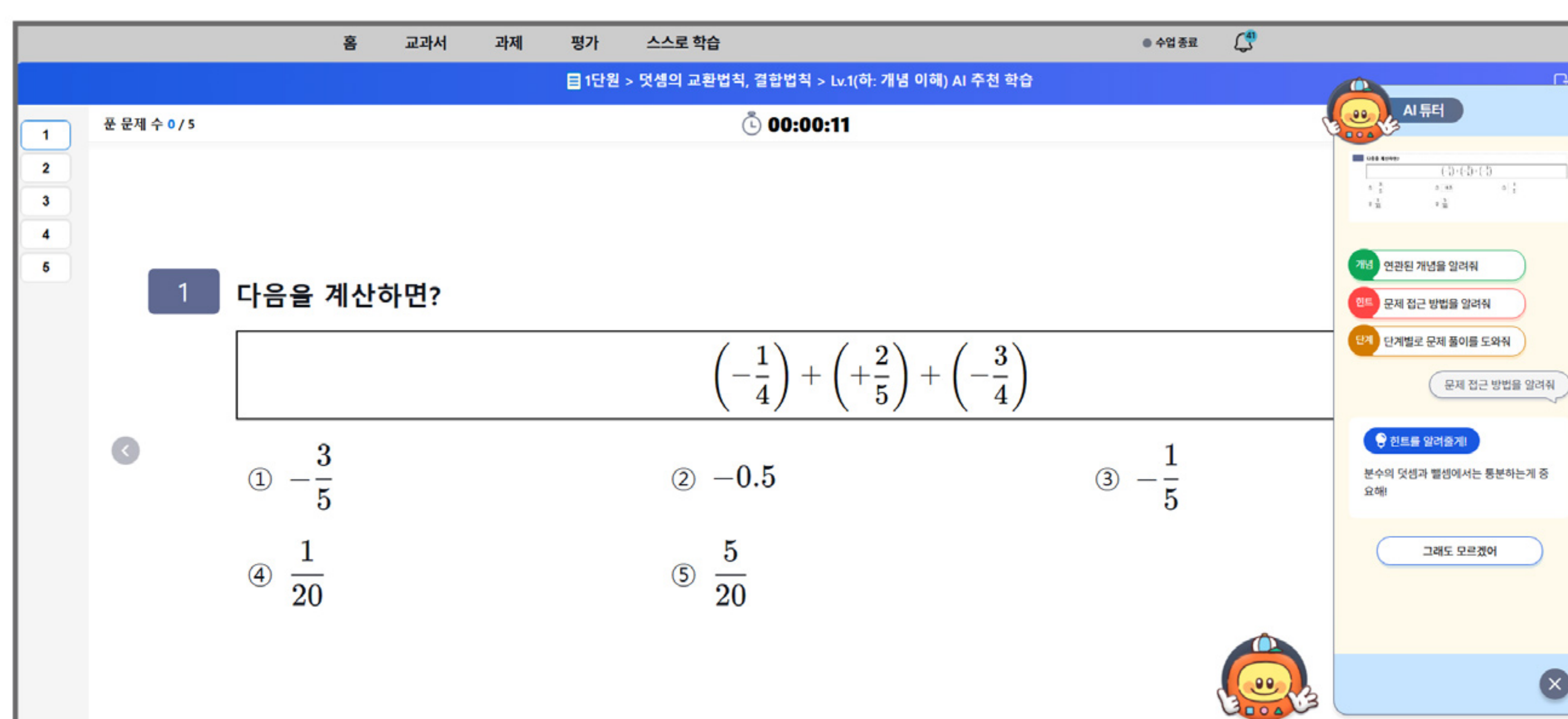
- 대시보드에 산출된 학습 데이터 기준으로 단원별 학습 필요 영역을 AI 튜터가 추천
- 학생은 학습하고 싶은 영역과 난이도를 선택하여 스스로 학습
- 출제된 문항 오답 시 유사 문항이 출제되어 취약점 보완



특징 2

부족한 부분은 AI 튜터의 도움으로 보완

- 스스로 학습 중 AI 튜터를 누르면 연관된 개념과 힌트, 단계별 풀이 제공
- 교사는 학생들의 스스로 학습 현황을 확인하며 학업 진행 상황 파악



특징 3

오답 노트를 통한 취약점 보완 및 성장

• 오답 노트를 통해 틀린 문항을 모아 오답 이유를 분석하고 복습하며 자기 성찰 능력 함양

홈 교과서 과제 평가 스스로 학습				
스스로 공부하기 학습 결과 보기 오답 노트				
<div> <div>목록 검색</div> <div>이름</div> <div>검색할 단원, 과제, 평가 이름을 입력하세요.</div> <div>검색</div> </div>				
No.	날짜	구분	이름	오답 수
15	2024-08-07	자기주도학습	1단원 > 정수와 유리수의 덧셈과 뺄셈 > Lv.2(중학: 개념 및 원리의 적용)	8
14	2024-08-07	자기주도학습	1단원 > 정수와 유리수의 덧셈 > Lv.2(중학: 개념 및 원리의 적용)	1
13	2024-08-07	자기주도학습	1단원 > 소인수와 소인수분해 > Lv.2(중학: 개념 및 원리의 적용)	1
12	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 03. 정수와 유리수의 곱셈과 나눗셈 > 분배법칙은 무엇일까?	1
11	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 03. 정수와 유리수의 곱셈과 나눗셈 > 곱셈의 교환법칙, 결합법칙은 무엇일까?	2
10	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 02. 정수와 유리수의 덧셈과 뺄셈 > 정수와 유리수의 뺄셈은 어떻게 할까?	3
9	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 02. 정수와 유리수의 덧셈과 뺄셈 > 덧셈의 교환법칙, 결합법칙은 무엇일까?	2
8	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 02. 정수와 유리수의 덧셈과 뺄셈 > 정수와 유리수의 덧셈은 어떻게 할까?	1
7	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 01. 정수와 유리수 > 수의 대소는 어떻게 비교할까?	3
6	2024-08-07	수업	I. 수와 연산 > 2. 정수와 유리수 > 01. 정수와 유리수 > 정수와 유리수는 무엇일까?	3

도와줘요 AI

AI 추천 학습을 통해 해당 단원에서 가장 부족한 영역과 그 영역에 대한 학습 난이도 추천받아요.
AI 튜터가 추천해주는 학습 경로를 통해 나에게 최적화된 맞춤 학습을 진행해요.

너에게 딱! 필요한 개념을 추천해줄게.

AI 추천

1단원에서는 아래 개념들을 더 공부해보는 것을 추천해.

덧셈의 교환법칙, 결합법칙

최대공약수와 최소공배수의 관계

소인수분해를 이용하여 약수의 개수 구하기

추천을 참고하여 개념과 단계를 선택해봐!

이 기능을 사용하면



선생님

수업 후에도 학생이 스스로 학습할 수 있는 콘텐츠를 제공하여, 선생님이 별도의 자료를 제작하는 시간을 줄여 줘요.



학생

스스로 부족한 점을 보완하기 위해 언제든지 학습할 수 있고, 모르는 점은 AI 튜터에게 질문할 수 있어요.



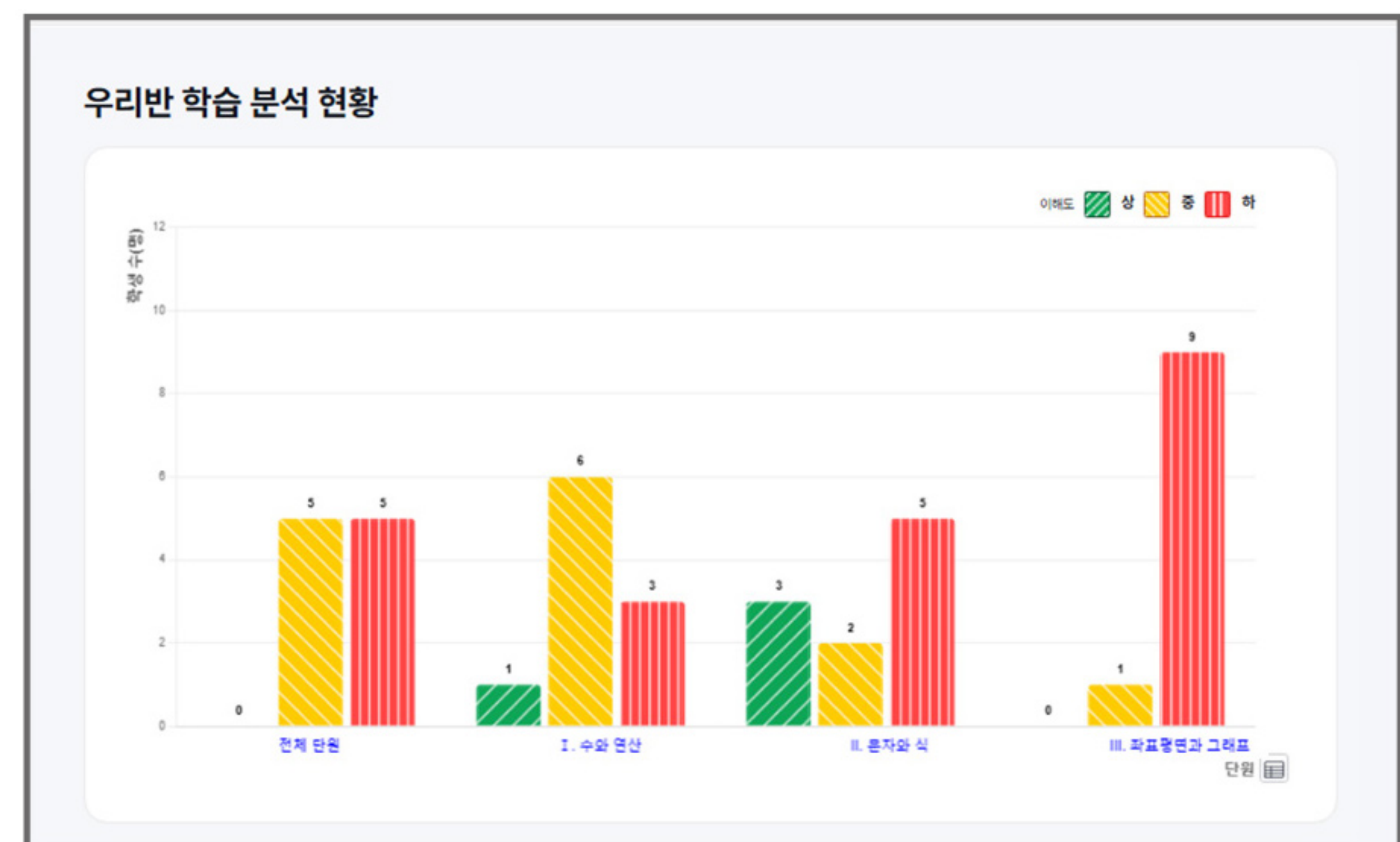
대시보드

신호등 색으로 한눈에 확인하는 우리 반

특징1

우리 반의 실시간 학습 현황 파악

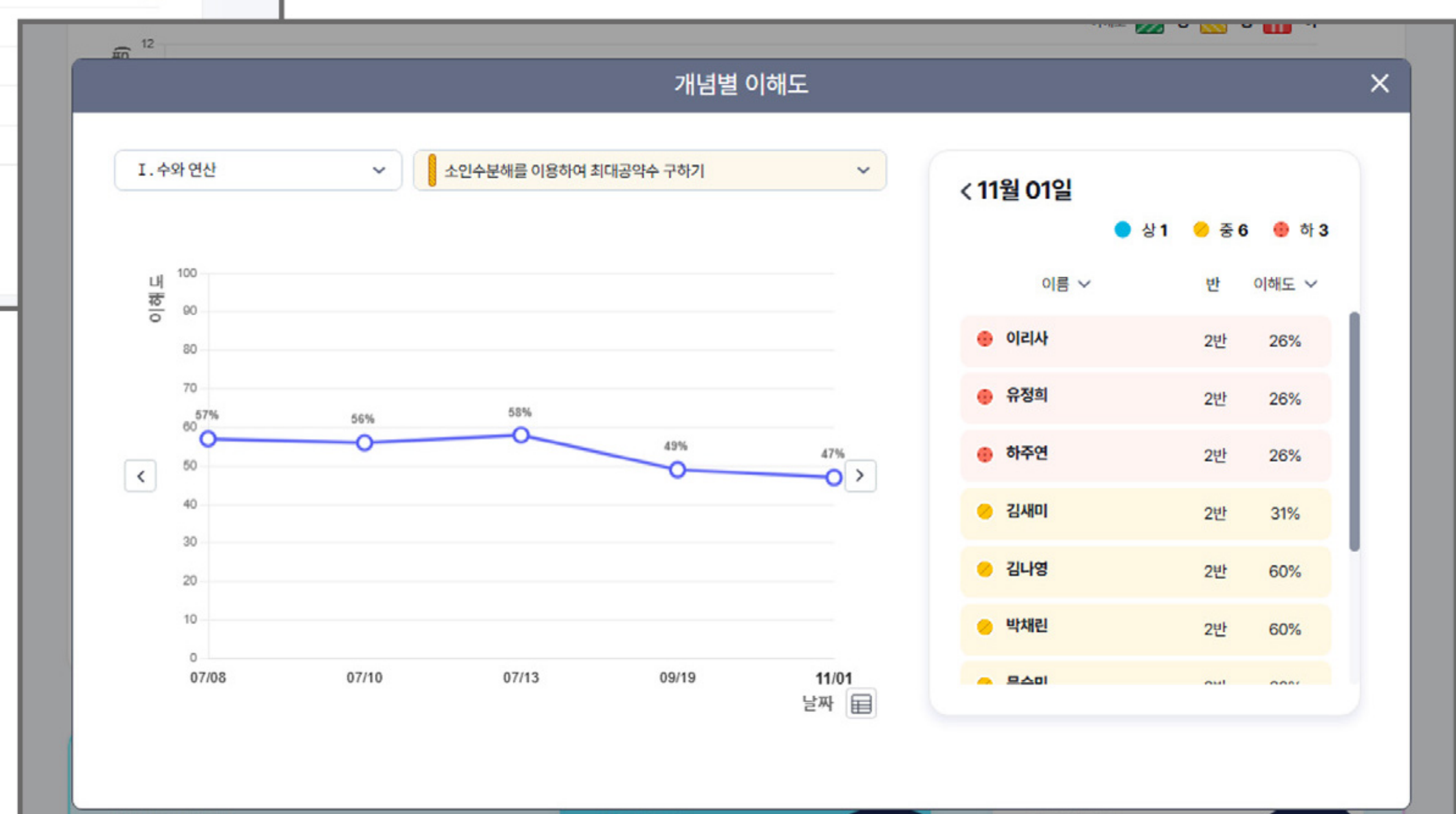
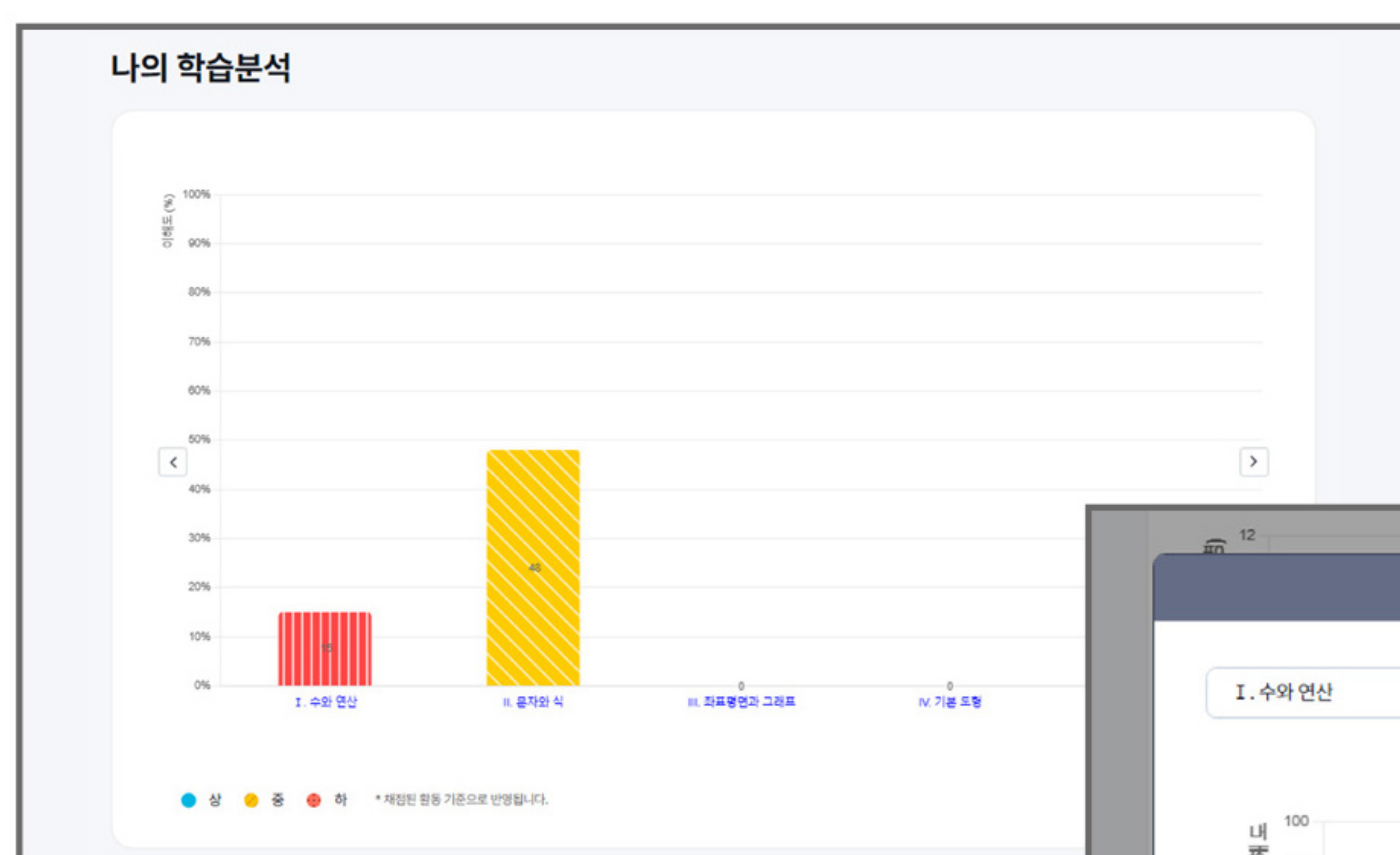
- 단원별로 성취도에 반영된 문항과 활동 확인
- 영역별 대시보드를 통해 반 전체의 학습 성취도를 한눈에 확인
- 최근에 학습한 단원, 진행 중인 평가, 과제, 학생 오늘의 기분 등 학급 전체를 파악



특징2

학생 개별 학습 데이터 제공

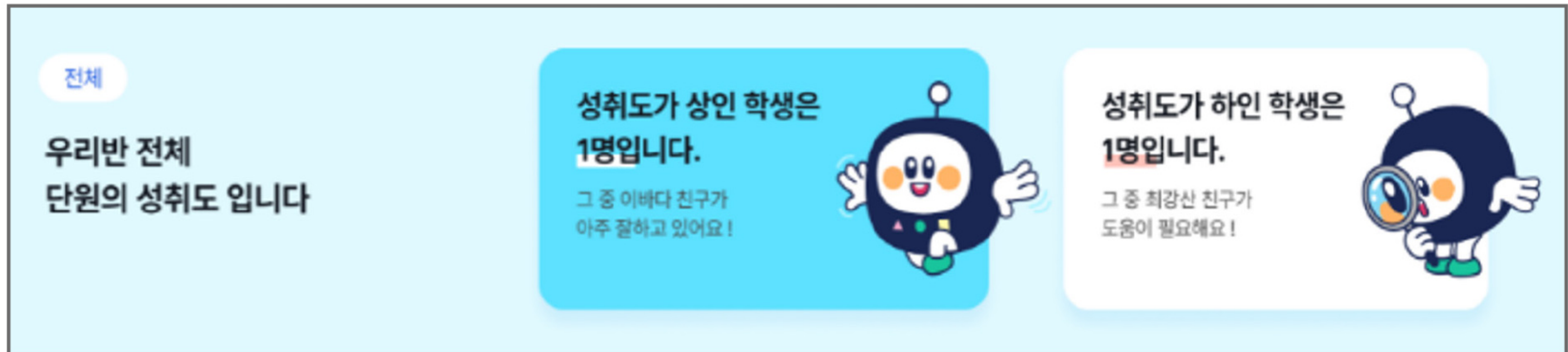
- 학생의 단원별 이해도를 세분화하여 개별 데이터 제공
- 학습 과정에서 분석한 개념별 이해도를 세분화하여 학생 개별 결과 파악



특징 3

데이터 기반 학습 성과 분석

- 각 영역별 성취도 상/중/하 학생 확인
- 가장 부진한 단원, 영역, 학생에 대해 분석 제공



이 기능을 사용하면



학급 전체의 학습 성취도를 한눈에 확인하고, 학습 로드맵을 그릴 수 있어요.



대시보드를 통해 스스로의 강점, 약점 및 학습 결과 등을 시각화된 데이터로 확인할 수 있어요.



리포트 & AI 평어

선생님을 위한 종합 분석 도우미

특징1

종합 분석하여 제공하는 학습 성과

- 수업 리포트, 과제 리포트, 평가 리포트로 세분화하여 제공



〈수업 리포트〉

학생이 제출한 답안, 활동 내역, 녹음/녹화 결과물, 자기/동료 평가 결과 확인



〈과제/평가 리포트〉

문항의 풀이 시간, 정오답, 전체 학생 정답률 등 확인

특징2

맞춤형 피드백과 학습 이력 누적

- 교사는 콘텐츠마다 학생별로 맞춤형 피드백 생성 가능
- 단원, 과제, 평가별 누적된 학습 이력을 통해 이전 학습 결과와 비교 분석할 수 있음

특징3

AI가 만들어 주는 평어

- 학습 범위, 수준 등은 학습 데이터를 기반으로 자동 입력됨
- 학습 활동, 학생 특성, 학생 개별 키워드 등은 교사 주관에 따라 추가 입력 가능
- AI와 교사의 주관을 조합해 수천 가지의 평어 생성 가능



이 기능을 사용하면



학생들의 수업/활동, 과제/평가 결과를 데이터로 확인하고, AI 평어 기능을 사용하여 행정 업무 시간을 절약할 수 있어요.



수업 중 나의 학습 내역, 과제와 평가 결과를 데이터로 확인할 수 있어요.



보상

학생의 적극적인 학습 참여 유도

특징1

수업의 적극적인 참여를 유도하는 보상

- 수업 중, 평가, 과제, 스스로 학습 등 모든 학습 과정에서 리워드 지급



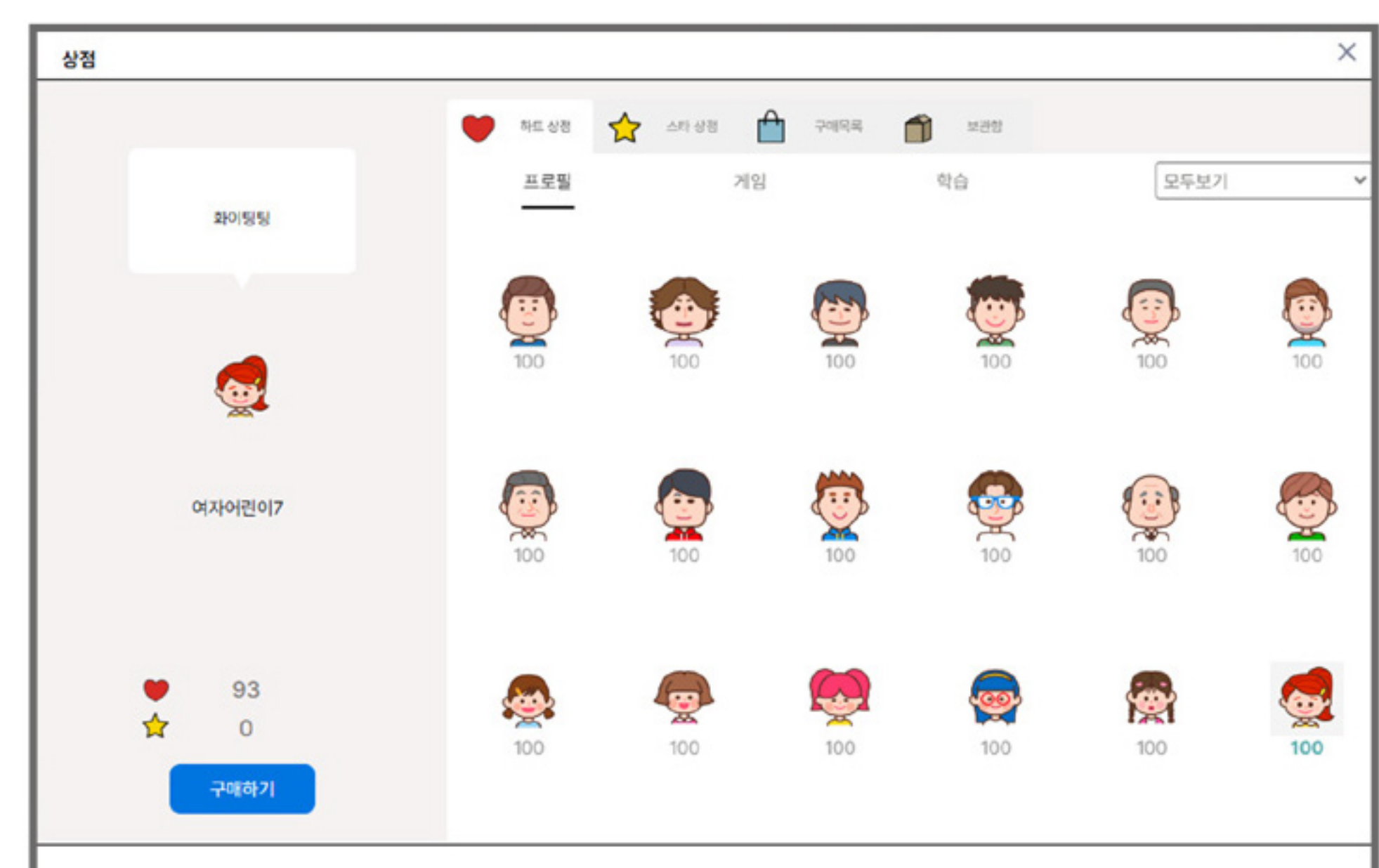
〈리워드 지급 기준〉

- 수업 중 문제를 풀고 정답을 맞힐 때
- 교사가 우수 답안으로 선정할 때
- 평가나 과제를 제출할 때
- 스스로 학습에서 정답을 맞히거나 많이 시도할 때
- 수업 중 학습 게임에 참여할 때

특징2

리워드로 나만의 캐릭터 꾸미기

- 리워드로 캐릭터를 꾸미고 친구들과 교류
- 아기자기한 캐릭터 등으로 교과서 접속 시 즐거움 유발



이 기능을 사용하면



학생들이 수업에 적극적, 자발적으로 참여하게 해 활발한 수업을 만들 수 있어요.



학습 참여에 보람을 느끼고, 리워드로 캐릭터를 사고 꾸미는 과정에서 학습에 대한 즐거움을 느껴요.

비바샘 연수원 소개

연수원 안내

교과서 출판사인 비상교육에서 운영하는 비바샘 원격교육연수원은 「교원등의연수에관한규정」 제2조에 의하여 교육부로부터 원격교육연수원(인가번호 제02-9호) 인가를 받아 교원 직무연수 등을 시행하고 있으며 교수학습지원 사이트인 비바샘과 협력하여 다양한 프로그램 및 콘텐츠 등을 서비스하고 있습니다.



비바샘 연수원
바로가기

학습창 안내



한눈에 보는 차별화된 학습창 기능!

- 1 영상으로 만들어진 과정의 자막을 연동하여 보면서 학습이 가능
- 2 나만의 스크랩을 통해서 중요 학습내용 저장
- 3 다양한 학습자들과 학습 내용에 대한 의견 공유 및 나누기 지원

다양한 자막 서비스
실시간으로 자막이 연동되고
자막크기도 내마음대로 조절 가능해요.

나만의 학습 스크랩
다시듣고 싶은 영상 위치는 스크랩하여 보관하세요!

번호	기능	설명
01	목차	목차 영역에서 마우스를 오버 하시면 스크롤을 이용해 전체 목차를 이동선택 하실 수 있습니다.
02	자막다운	자막 전체를 메모장으로 다운로드 합니다.
03	자막 전체보기	전체 자막을 한번에 보기 쉽게 별도의 팝업창으로 보여줍니다.
04	자막연동	현재 강의에 나오고 있는 자막을 화면과 연동하거나 연동하지 않도록 설정 가능합니다.
05	자막크기	학습자의 희망에 따라 자막의 사이즈를 조정가능 합니다.
06	자막 내용	강의 영상 내 실시간 자막을 표시하여 학습의 편의성을 제공합니다.
07	스크랩	다시 듣고 싶은 영상 위치나 강의 중요 영상 위치를 스크랩하여 보관 가능합니다.
08	사용/비사용	이용자의 이용 편의성에 따라, 스크랩 및 의견나누기를 활성화 또는 비활성 가능합니다.
09	스크랩 목록	자신이 기록한 스크랩 영상을 저장하여 누르면 해당 위치로 이동하거나 기록하여 활용합니다.
10	의견나누기	다른 학습자들과 학습에 대한 다양한 의견을 나눌 수 있습니다.
11	영상 자막	영상에서도 별도 자막을 제공합니다.
12	전체보기	콘텐츠 영상을 전체보기 기능을 제공하며, 자막도 함께 제공하고 있습니다.

AI 디지털교과서 관련 연수 추천

AI와 에듀테크 활용 기초 및 실전 적용 연수



수업에 바로 쓰는 AI,
미래 교육을 준비하다

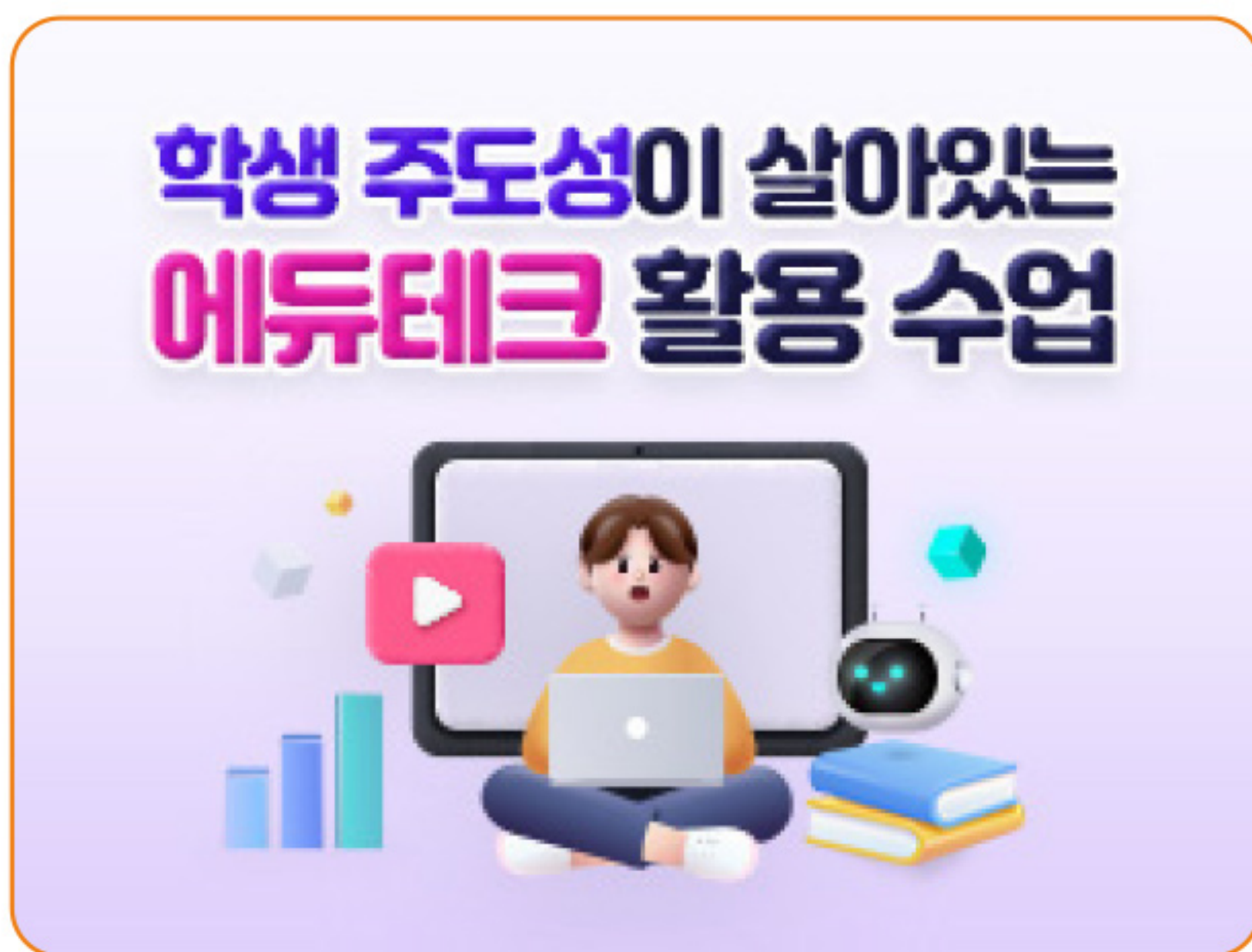


쉽고 간단하게 시도해보는 AI
에듀테크 수업



디지털 기반 교육혁신 시나리오 카드
활용 가이드

창의적 융합 수업과 디지털 기술 심화 연수



학생 주도성이 살아있는 에듀테크
활용 수업

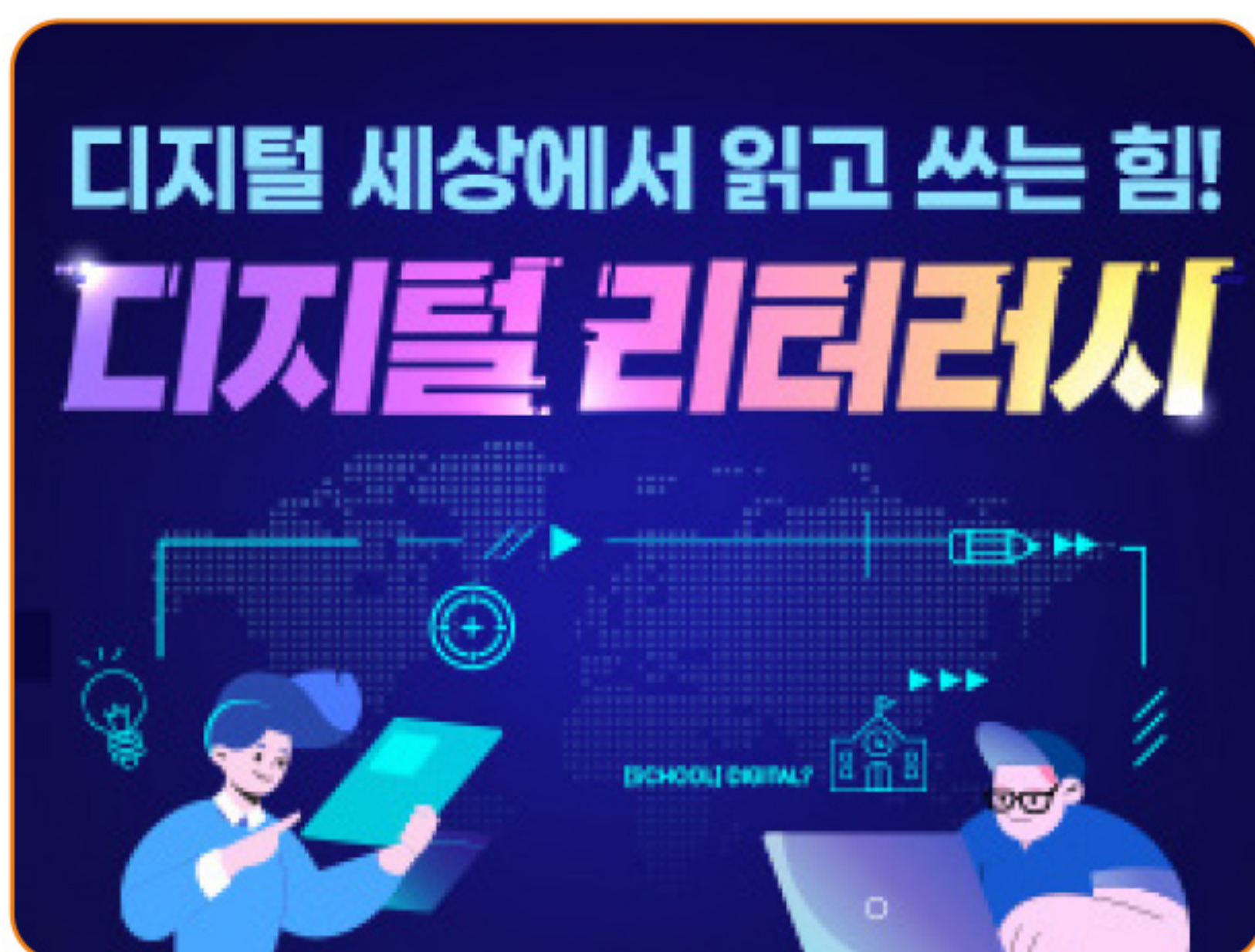


책 속 이야기로 펼치는 AI 융합수업

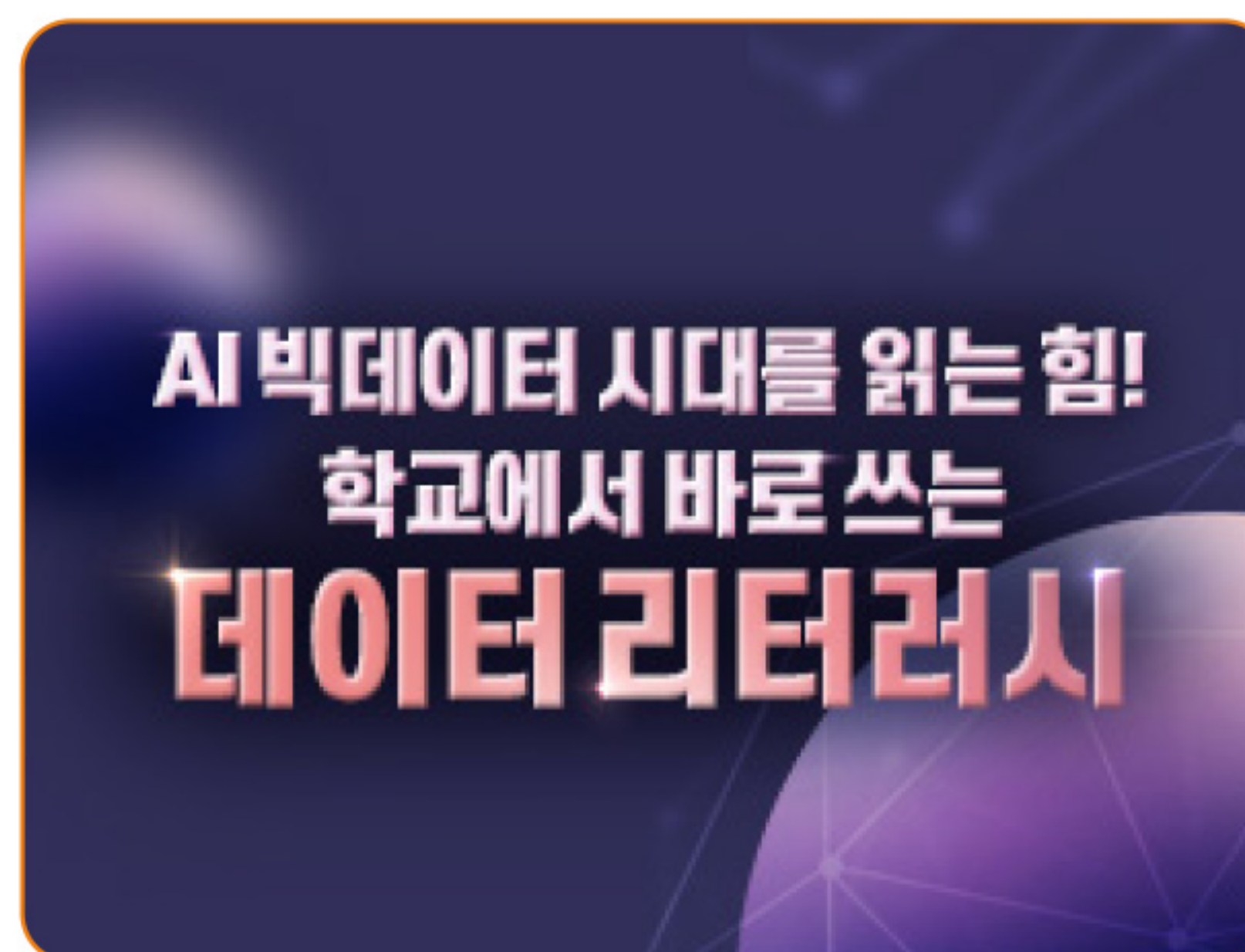


상상은 영상이 된다!
디지털 미디어 리터러시 시대,
쉽게 만드는 영상 콘텐츠 수업

미래 교육과 디지털소양 연수



디지털 세상에서 읽고 쓰는 힘!
디지털 리터러시



AI 빅데이터 시대를 읽는 힘!
학교에서 바로 쓰는 데이터 리터러시



세상을 읽어라! 미래교육의 필수 방법,
미디어 리터러시



한글을 배우던 아이가 시나리오를 쓰고
숫자를 배우던 아이가 경제 원리를 이해하고
알파벳을 배우던 아이가 외국인에게 길을 안내하고
세종 대왕을 배우던 아이가 세계의 유적지를 연구하고
인사를 배우던 아이가 모의재판에 참여하고
곤충을 배우던 아이가 우주 탐사를 꿈꾸고
음표를 배우던 아이가 학급 음악회를 기획하고
종이접기를 배우던 아이가 홀로그램 영상을 만들고
시간을 배우던 아이가 미래의 꿈을 이야기합니다.

세상을 배우는 우리 아이들의 12년 비상교과서가 함께 만들어갑니다.

visang

비바샘 원격교육연수원

핵심만 딱! 2022 개정 교육과정 한눈에 보기-중등

연수비 30% 할인권

유효 기간: 2023.03.29 ~ 2026.03.31까지

쿠폰 번호

90S3 - P6X5 - CXJ0

사용 방법

연수원 접속

로그인

나의 강의실

포인트/쿠폰

쿠폰번호 등록

전국 11,694 학교가 사용하는 비상교과서



비바샘
회원가입 바로가기

50만 개의 과목별 수업 자료



교사용 교과서 /
교사용 지도서

과목별 차시꾸러미 /
단원별 · 유형별 수업 자료

스마트 교수자료
(DVD)

30만 개의
과목별 문제은행

샘퀴즈(쌍방향 퀴즈 플랫폼)
샘보드 / 샘핏수학

전문가 선생님들과 만드는 수업 혁신 자료

최신 계기 수업 자료 /
계기 수업용 활동지

살아있는 수업 자료

- 비주얼 싱킹
- 온라인 교실 생존 비법
- 에듀테크 꿀팁
- 질문이 살아있는 수업
- 과정형 수행 평가
- 공모전 수상작 사례집

오늘 뭐하지 프로젝트
(주제별 수업자료집)

비상교과서 통합지원시스템

생생한 인터뷰를
제공하는
학과 / 직업 정보

50여 명의 현장 교사와 만드는
창의적 체험활동 + 수업 연구소

에듀테크 테마관

- 애플 넘버스 교과서
- AI 연산 학습지
- 수학 디지털 교구
- 지역화 자료실
- 과학 가상 실험실
- 교과서 통계 시각화
- VR 역사 답사
- VR 지질 답사
- 비바샘 미술관
- 비바샘 음악관
- 신재생 에너지 체험관

국내 최대 규모의 창의 융합·에듀테크 수업 자료

차별화된 선생님 전용 서비스

교사 문화 프로그램

시즌별 온라인 이벤트

꿈지기 캠페인
(생애 첫 꿈명함 선물)

초등 비바샘 수업 시간표

선생님 전용 고객센터
1544-7714

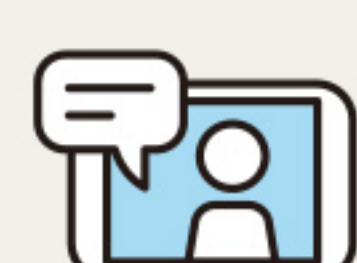
비상교육 학습지원 네트워크



무료
전자 도서관



밀리언달러
비상 교재 자료실



무료
온리원 추천 강의



비바샘
원격교육연수원



(주) 비상교육 경기도 과천시 과천대로2길 54(갈현동, 그라운드브이) T.1544-0554 F.02-6970-6148

비매품 이 책은 선생님의 수업용 자료이므로 판매할 수 없습니다.