

AI·디지털 교육자료 사용안내서

중학교 수학 2

Contents

교사

1. 학습 진단 및 분석	5
1.1 AI 평가	
1.2 AI 평가 결과 분석	
1.3 학급 대시보드	
1.4 종합 결과 및 AI 누가기록	
1.5 학급 오답 노트	
1.6 AI 교과 평어	
2. 맞춤 수업 설계	18
2.1 수업 자료 추가 및 재구성	
2.2 학생별 맞춤 학습 배포	
3. 수업하기	26
3.1 수업 진행 및 수업 도구	
3.2 과제 배포 및 평가	
3.3 모둠 활동 및 동료 평가	
3.4 게시판	
4. AI 보조교사	37
4.1 질의 응답 기능	
4.2 학생 관리 분석 메시지 제공	

학생

1. 학습 진단 및 분석	43
1.1 AI 평가	
1.2 AI 평가 결과 분석	
1.3 대시보드	
1.4 오답 노트	
2. 맞춤형 콘텐츠	55
2.1 개별 맞춤 학습	
2.2 AI 추천 콘텐츠	
3. AI 튜터	60
3.1 질의 응답 가능	
3.2 학습 정보 및 맞춤형 학습 처방	
3.3 오답 노트 힌트 제공	

교사



교사용

1. 학습 진단 및 분석

- 1.1 AI 평가
- 1.2 AI 평가 결과 분석
- 1.3 학급 대시보드
- 1.4 종합 결과 및 AI 누가기록
- 1.5 학급 오답 노트
- 1.6 AI 교과 평어

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

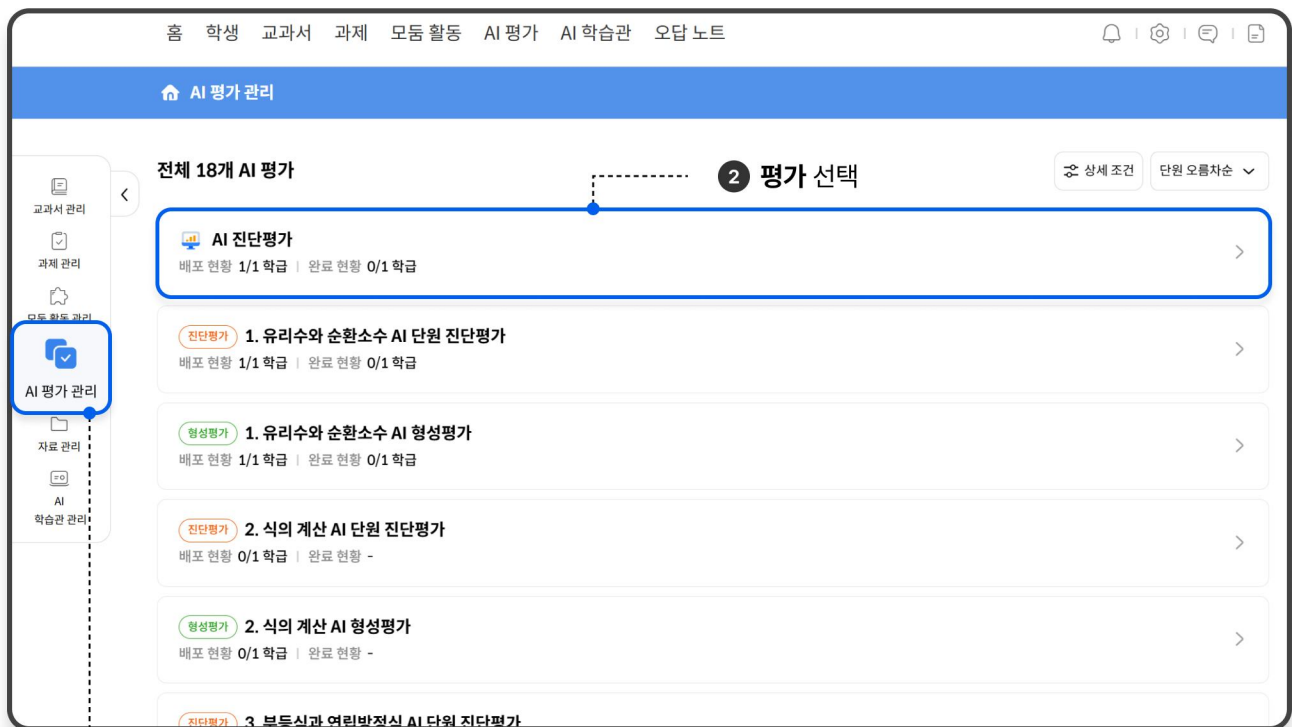
1.1 (교사) AI 평가

활용 예시 진단평가, 형성평가, 총괄평가를 제공하며 평가 현황 확인 기능을 통해 학생의 평가 진행 현황 파악 및 학습 지원에 활용

Step 1 — 2 — 3

Step 01.

[AI 평가 관리] 선택 후, [평가] 선택



1 AI 평가 관리 선택

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

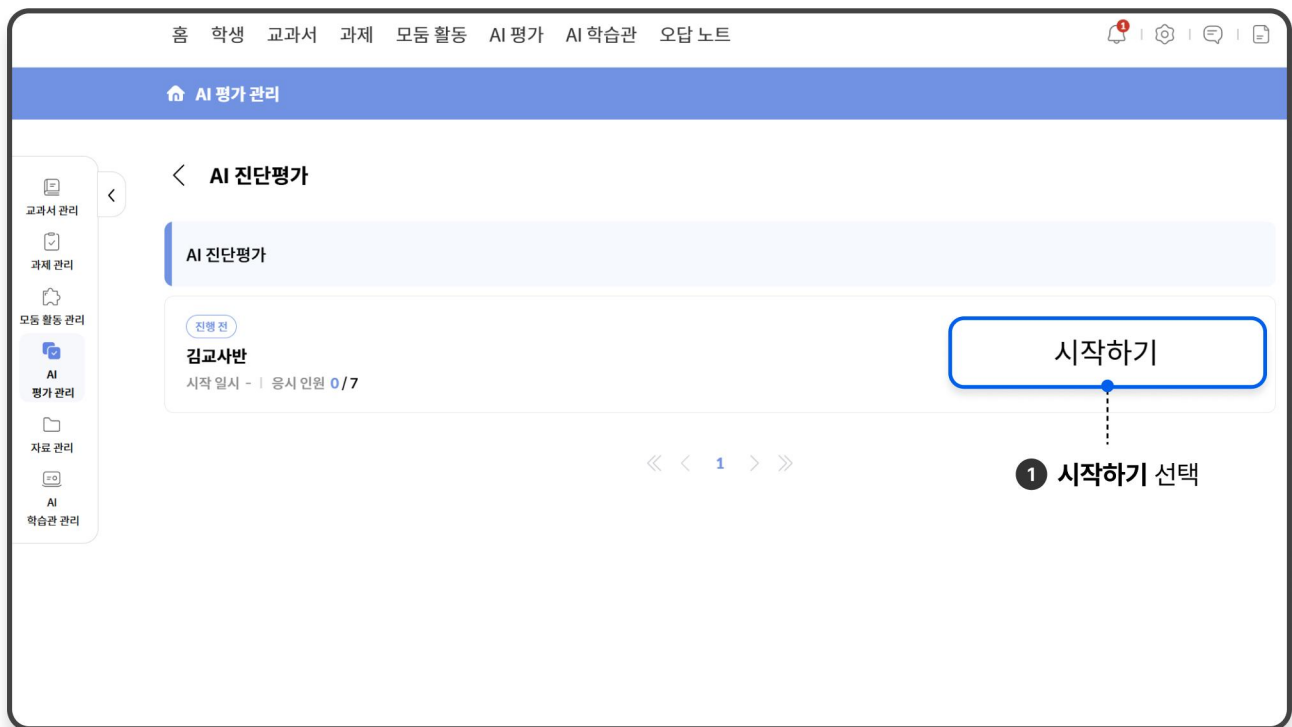
1.1 (교사) AI 평가

활용 예시 진단평가, 형성평가, 총괄평가를 제공하며 평가 현황 확인 기능을 통해 학생의 평가 진행 현황 파악 및 학습 지원에 활용

Step 1 — **2** — 3

Step 02.

[시작하기] 선택



1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.1 (교사) AI 평가

활용 예시 진단평가, 형성평가, 총괄평가를 제공하며 평가 현황 확인 기능을 통해 학생의 평가 진행 현황 파악 및 학습 지원에 활용

Step 1 — 2 — 3

Step 03.

[AI 평가 현황 확인] 선택, 학생별 문제 풀이 상황을 실시간으로 모니터링



• AI 평가 현황

AI 평가 현황				
AI 진단평가				
1 최하운	2 김지민	3 정지운	4 홍도운	5 황재원
6 김수현	7 박윤서			

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.2 (교사) AI 평가 결과 분석

활용 예시 학습 진단 결과에 따라 학습 상황에 적합한 콘텐츠, 문제가 개별 학생에게 추천되며 교사는 학습 현황을 확인할 수 있음

Step 1 — 2 — 3

Step 01.

1. **[AI 평가]** 선택 후, **[응시 현황 보기]** 선택하여 학생 목록 확인 및 풀이 현황 확인
2. **[실시간 현황 확인]** 선택하여 학생별 풀이 현황을 확인하고, **[제출 전 학생에게 알림 전송]** 선택하여 미응시 학생에게 알림 전송

The screenshot displays the 'AI 평가' (AI Evaluation) section of a learning management system. The interface includes a navigation bar with '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The main content area shows '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) with a list of evaluations. The first evaluation is '1. 유리수와 순환소수 AI 단원 진단평가' (1. 유리수와 순환소수 AI Unit Diagnostic Evaluation) with a start time of 2025.05.23, 16:41 and 0/7 participants. The second evaluation is 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) with a start time of 2025.05.22, 17:07 and 1/7 participants. A callout box highlights the '응시 현황 보기' (View Response Status) button for the second evaluation. A second screenshot shows the 'AI 진단평가' details page, where the '실시간 현황 확인' (Check Real-time Status) button is highlighted. Below this, the '알림 전송 선택' (Select Notification) button is highlighted. The '제출 전 학생에게 알림 전송' (Send Notification to Students Before Submission) button is also visible. A table lists the students and their response status.

번호	이름	응시 상태	완료 일시	풀이 시간	점수	풀이 내용 확인
1	최하윤	응시 완료	2025.04.24 11:12	20분 34초	85점	확인하기
2	김지민	응시 완료	2025.04.24 11:39	18분 46초	90점	확인하기
3	정지윤	응시 완료	2025.04.24 13:30	17분 36초	75점	확인하기
4	홍도윤	응시 완료	2025.04.24 13:40	21분 12초	80점	확인하기
5	황재원	응시 완료	2025.04.24 13:55	19분 03초	60점	확인하기

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.2 (교사) AI 평가 결과 분석

활용 예시 학습 진단 결과에 따라 학습 상황에 적합한 콘텐츠, 문제가 개별 학생에게 추천되며 교사는 학습 현황을 확인할 수 있음

Step 1 — 2 — 3

Step 02.

1. [평가 분석] 선택하여 학급 성취도 확인 후, 학생별 상세 보기 [확인하기] 선택
2. 학생 개별 리포트 내용(풀이 현황, 강점 및 약점, AI 추천 등) 확인

The screenshot displays the 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) interface. At the top, there's a navigation bar with '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The main header shows 'AI 평가' and a back arrow. Below the header, the title 'AI 진단평가' is followed by the start time '시작 일시 2025.05.20. 14:14'. A progress indicator shows '1 평가 분석 선택' (Step 1: Select Evaluation Analysis) and a button '실시간 현황 확인' (Check Real-time Status).

The main content area is divided into three sections: '응시 현황' (Attendance Status), '평가 분석' (Evaluation Analysis), and 'AI 추천' (AI Recommendation). The '평가 분석' section is highlighted with a blue border and a red circle labeled '1'. It contains a '학습자 유형' (Student Type) section with a donut chart showing '빠른 학습자' (Fast Learner) and '느린 학습자' (Slow Learner). The '빠른 학습자' section lists '정지윤, 홍도윤' and '2명'. The 'AI 추천' section shows '응시율 100%', '평균 문제 수 20개', '평균 점수 64점', and '평균 풀이 시간 20분 12초'.

Below the main content, there's a '학급 평가 결과' (Class Evaluation Results) section. It shows a table with columns: '번호' (Number), '정오답' (Correct/Incorrect), '난이도' (Difficulty), '내용 영역' (Content Area), '문제 평균 정답률' (Average Problem Correct Rate), and '문제 확인' (Check Problem). The table lists 5 items, with the first three marked as correct and the last two as incorrect.

At the bottom right, there's a '상세보기' (Detailed View) button with a red circle labeled '2' and the text '확인하기 선택' (Select Confirmation).

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.2 (교사) AI 평가 결과 분석

활용 예시 학습 진단 결과에 따라 학습 상황에 적합한 콘텐츠, 문제가 개별 학생에게 추천되며 교사는 학습 현황을 확인할 수 있음

Step 1 — 2 — 3

Step 03.

1. **[AI 추천]** 선택하여 학급 전체 AI 추천 학습 진행 현황 확인 후,
2. 상세보기 **[확인하기]** 선택하여 학생별 추천 콘텐츠 확인

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 **AI 평가** AI 학습관 오답 노트

AI 평가

AI 진단평가

시작 일시 2025.05.14. 15:02

응시 현황 평가 분석 **AI 추천**

실시간 현황 확인

1 AI 추천 선택

AI 추천 학습 제공 현황

번호	이름	AI 추천 학습 개념 영상	상세 보기
1	최하윤	보충	확인하기
2	김지민	보충	확인하기
3	정지윤	기본	확인하기
4	홍도윤	심화	확인하기

2 확인하기 선택

- 학생별 추천 콘텐츠 확인

< 최하윤

AI 진단평가

응시번호 2025.05.14. 15:15 AI 평가 물어 내용 확인

평가 분석 AI 추천

AI 추천 학습

개념 영상

학습하기

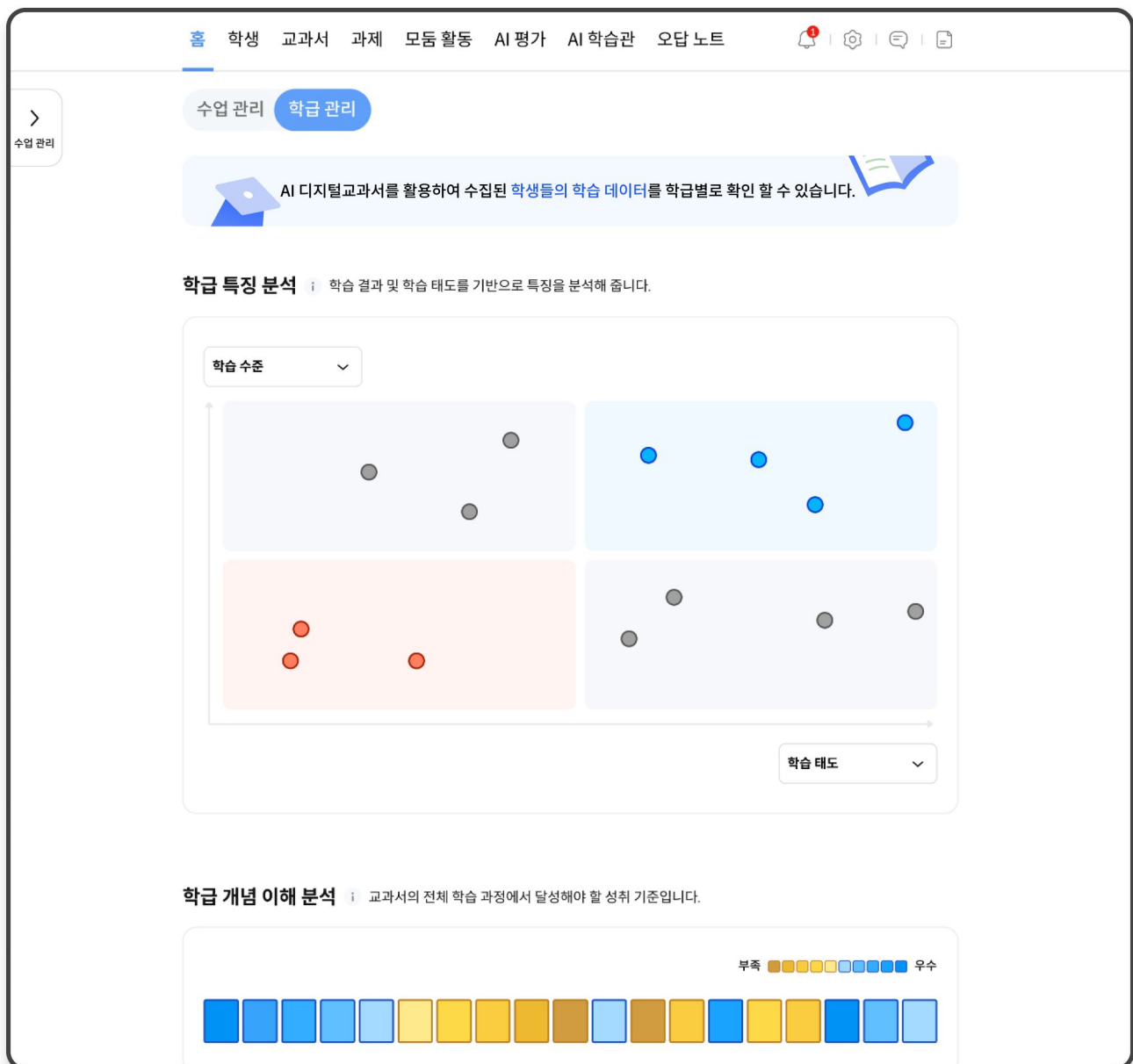
1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.3 (교사) 학급 대시보드

활용 예시 학급 및 학생 개인별 학습 특성과 강·약점을 파악하여, 교수 전략 설계 활용 및 개별 맞춤형 피드백 제공에 활용할 수 있음

- 학생들의 학습 성취와 학습 태도 정보를 분석하여 학생 상태를 시각적으로 구분하여 제공
- 학급 강·약점 분석, 학급 성장 분석, 성취 결과 분석 등 학급 관리를 위한 다양한 학습 데이터 제공



1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.4 (교사) 종합 결과 및 AI 누가기록

활용 예시 분석된 개인별 학습 수준과 학습 태도를 확인하고 맞춤형 피드백 작성을 위한 AI 누가기록을 활용할 수 있음

Step 1 — 2

1. **[개별 학생]**을 선택하여 학생의 누가기록 현황, 칭찬 현황, 종합 요약(학습 수준, 학습 태도) 확인
2. 개별 맞춤형 피드백 활용을 위해 **[누가기록 보기]** 선택

The screenshot displays the 'Student' management interface. At the top, there's a navigation bar with options like '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. Below this, a summary box indicates that basic student information and learning achievement data can be viewed. A table lists students with columns for '번호' (Number), '학생명' (Student Name), '학습 수준' (Learning Level), '학습 태도' (Learning Attitude), 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Test), '학습 시간' (Learning Time), '과제 참여율' (Assignment Participation Rate), and 'AI 총괄평가' (AI Overall Evaluation).

번호	학생명	학습 수준	학습 태도	AI 진단평가	학습 시간	과제 참여율	AI 총괄평가
1	최하윤	우수	부족	95점	400분	50%	85점
2	김지민	보통	우수	60점	100분	90%	80점
3	정지윤	우수	우수	85점	150분	85%	95점
4	홍도윤	우수	부족	85점	300분	70%	90점
5	황재원	부족	부족	60점	100분	0%	-
6	김수현						
7	박은서						

A callout box labeled '1 개별 학생 선택' points to the student '최하윤' in the table. Another callout box labeled '2 누가기록 보기 선택' points to the '누가기록 보기' button in the detailed student view. The detailed view shows the student's learning record, including a '누가기록 현황' (Learning Record Status) section with a '누가기록 보기' button, a '칭찬 현황' (Praise Status) section with a '칭찬하기' button, and a '종합 요약' (Summary) section with various learning metrics.

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.4 (교사) 종합 결과 및 AI 누가기록

활용 예시 AI 누가기록 요약 기능은 교사가 작성한 학생 관찰 기록을 종합하여 AI가 핵심 내용만 간결하게 정리해주는 기능으로, 학생 상담 자료나 생활기록부 작성 시 활용할 수 있음

Step 1 — 2

1. **[AI 요약하기]** 선택하여 맞춤형 피드백 활용을 위한 작성된 누가기록 요약
2. 내용 추가가 필요한 경우, 누가기록 추가 작성 후 **[다시 요약하기]** 선택

1 최하윤의 누가기록

AI 누가기록은 학생의 학습 활동, 평가 결과, 태도 등을 종합적으로 요약해 주는 기능을 제공합니다. AI를 활용하여 요약한 내용은 다시 요약하거나 편집할 수 있습니다.

1 AI 요약하기 선택

✎ AI 요약하기

작성 최신순 ▾

작성하기

전체 3개

누가 기록을 작성하세요.

2025.05.19. 16:20 | 수정 ✎ 삭제 ✕

수업 시간에 주변 친구들의 말을 잘 경청함.

2025.05.19. 16:19 |

수업 준비물을 꼼꼼히 정리함.

2025.05.19. 16:19 |

수업 집중력이 높으며 발표 활동에 적극적으로 참여하는 모습을 보였음.

1 최하윤의 누가기록

AI 누가기록은 학생의 학습 활동, 평가 결과, 태도 등을 종합적으로 요약해 주는 기능을 제공합니다. AI를 활용하여 요약한 내용은 다시 요약하거나 편집할 수 있습니다.

학생은 수업 중 집중력이 뛰어나며, 발표 활동에 적극적으로 참여하는 모습을 보였음. 또한 수업 준비물을 꼼꼼히 챙기는 등 책임감 있는 모습을 보였고, 주변 친구들의 말을 경청하며 적극적으로 소통 능력을 발휘하였음.

전체 복사

2 다시 요약하기 선택

119 / 500

2025.05.19 ✎ 다시 요약하기 저장하기

14

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.5 (교사) 학급 오답 노트

활용 예시 단원별 오답률 높은 문제 및 오답 수가 많은 학생 리스트를 확인할 수 있음

- **[단원명]** 선택하여 단원별 오답률 높은 문제 리스트 확인 **[문제 보기]** 선택하여 문제 내용 확인

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

오답 노트

단원 전체 1 단원 선택 2025.05.07. 기준

복습 현황 ①

복습률 17%

오답수

전체 120개

복습 완료 20개

복습 전 100개

오답 수 많은 학생 (오답 수 / 총 문제 수)

1 최하윤	27개/37개
3 정지윤	19개/35개
5 황채원	17개/37개
6 김수현	16개/35개
4 홍도윤	9개/35개

단원	모듈명	문제 번호	난이도	오답자 수	문제 보기
AI 진단평가	AI 진단평가	-	상	2/2	2 선택
AI 진단평가	AI 진단평가	-	중	2/2	

- 문제 보기

1

정육면체의 전개도를 그린 것입니다. 가~라에 알맞은 기호를 써 보세요.

가 [], 나 [], 다 [], 라 []

다시하기 채점하기

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.6 (교사) AI 교과 평어

활용 예시 개별 학생의 단원별 학습 성취 수준 및 특성을 반영한 맞춤형 교과 평어 작성 시 활용할 수 있음

Step 1 — 2

1. [AI 교과 평어] 선택

2. 교과 평어 생성이 필요한 학생의 [생성하기] 선택

The screenshot shows a web interface for AI Subject Review. At the top, there's a navigation bar with links: 홈, 학생, 교과서, 과제, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, 오답 노트. Below this is a header with '학생' and a home icon. The main content area has a tab 'AI 교과 평어' selected. A callout box labeled '1 AI 교과 평어 선택' explains that the AI Subject Review is a structured and detailed evaluation based on each student's learning achievement level and characteristics, designed to help create personalized subject review content. Below this, there's a section '생성 결과' with buttons for '엑셀 다운로드' and '전체 저장하기'. A table lists three students: 1. 최하윤, 2. 김지민, and 3. 정지윤. Each student's row shows their name, a message indicating no AI Subject Review has been generated yet, and a '생성하기' (Generate) button. A callout box labeled '2 생성하기 선택' points to the '생성하기' button for the first student. Each student's row also has a '기록 보기 0' button.

번호/이름	내용	생성
1. 최하윤 기록 보기 0	아직 생성된 AI 교과 평어가 없습니다. '생성하기' 버튼을 눌러 AI 교과 평어를 생성해 주세요.	생성하기
2. 김지민 기록 보기 0	아직 생성된 AI 교과 평어가 없습니다. '생성하기' 버튼을 눌러 AI 교과 평어를 생성해 주세요.	생성하기
3. 정지윤 기록 보기 0	아직 생성된 AI 교과 평어가 없습니다. '생성하기' 버튼을 눌러 AI 교과 평어를 생성해 주세요.	생성하기

1. 학습 진단 및 분석

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단 분석하여 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

1.6 (교사) AI 교과 평어

활용 예시 개별 학생의 단원별 학습 성취 수준 및 특성을 반영한 맞춤형 교과 평어 작성 시 활용할 수 있음

Step 1 — 2

1. [단원] 선택

2. 단원별 성취 수준 및 학생 특성 선택

The screenshot displays the 'AI 교과 평어 설정하기' (AI Subject Evaluation Setting) window. It includes a '단원 선택' (Unit Selection) section with a search bar and a '단원 선택' button. Below this is the '세부 내용 선택' (Detailed Content Selection) section, which is divided into '학생' (Student) and '세부 내용' (Detailed Content). The '학생' section shows a list of students, with '1. 최하운' selected. The '세부 내용' section shows a list of topics, with '1. 유리수와 순환소수' selected. The '특성' (Characteristic) section shows a list of characteristics, with '책임감' and '도전 정신' selected. The '3. 생성하기 선택' (3. Generate Selection) button is highlighted. The '4. 내용 확인 후, 저장하기 선택' (4. Content Confirmation and Save Selection) button is also highlighted.

1. [단원] 선택

2. 단원별 성취 수준 및 학생 특성 선택

3. [생성하기] 선택

4. 생성된 내용 확인 후, [저장하기] 선택

교사용

2. 맞춤 수업 설계

2.1 수업 자료 추가 및 재구성

2.2 학생별 맞춤 학습 배포

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

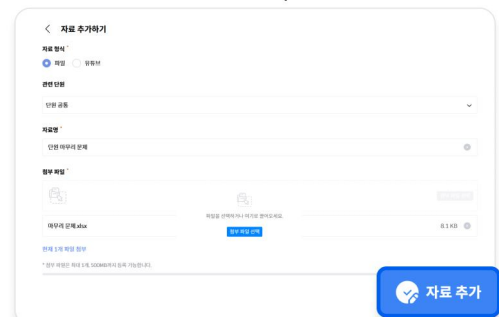
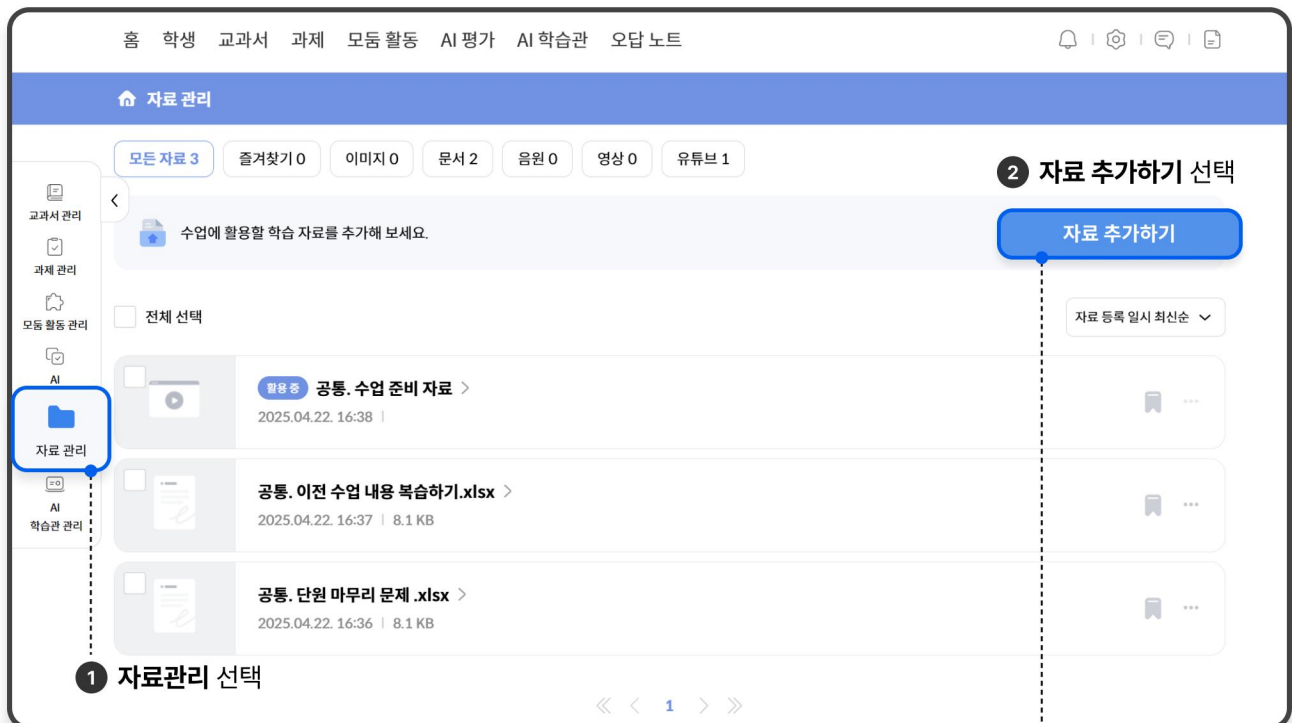
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

활용 예시 교사가 수업 진행을 위해 학습 경로를 조정하거나 수업별로 콘텐츠를 추가, 재구성할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4 — 5

Step 01.

[자료 관리] 선택 후 [자료 추가하기] 선택하여 수업 자료 업로드 후 [자료 추가] 선택



2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

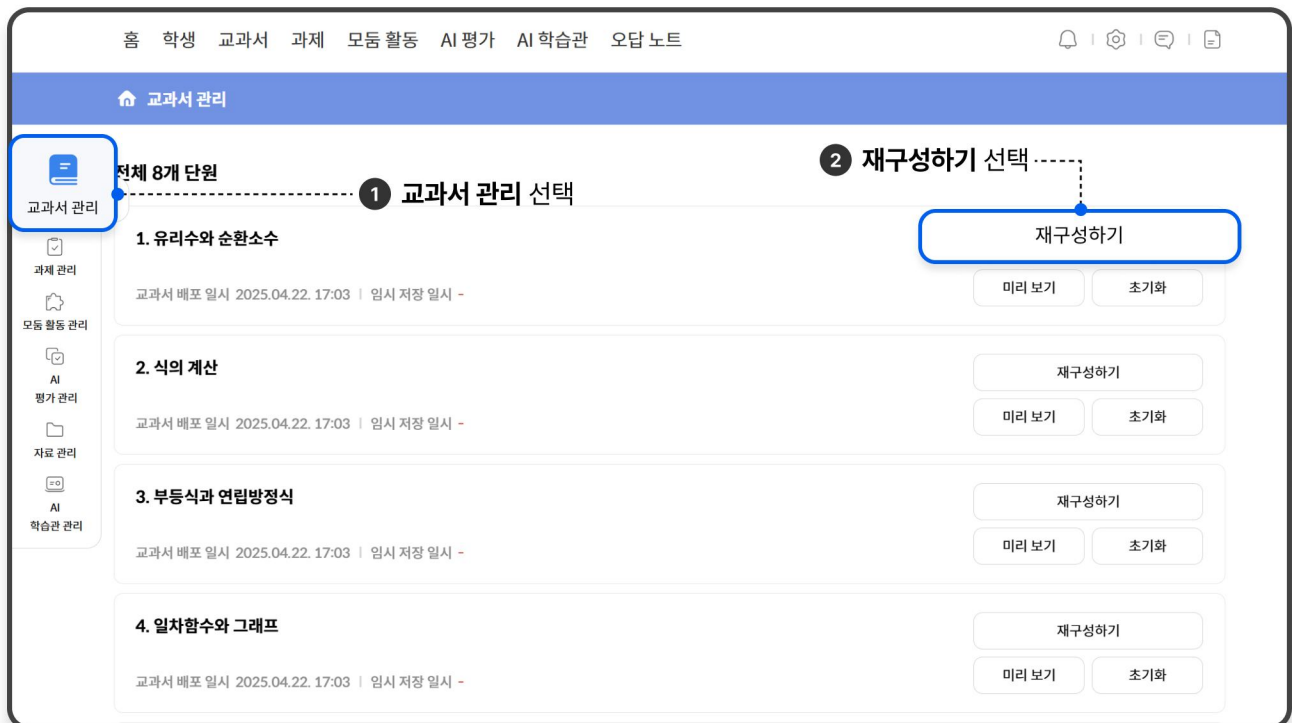
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

활용 예시 교사가 수업 진행을 위해 학습 경로를 조정하거나 수업별로 콘텐츠를 추가, 재구성할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4 — 5

Step 02.

[교과서 관리] 선택 후, [재구성하기] 선택하여 교과서 편집모드로 진입



2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

활용 예시 교사가 수업 진행을 위해 학습 경로를 조정하거나 수업별로 콘텐츠를 추가, 재구성할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2 — **3** — 4 — 5

Step 03.

1. 콘텐츠 선택
2. 콘텐츠 선택 해제 시 콘텐츠 숨김
3. 콘텐츠 순서 변경 방법 선택

- 1 선택
- 2 선택 해제 콘텐츠 숨김

4. 콘텐츠 순서 변경
5. 콘텐츠 삭제
6. [수업 도움 자료] 선택하여 추가 제공 자료 활용
7. [내 자료] 선택하여 자료 관리에서 추가한 자료 활용

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

활용 예시 교사가 수업 진행을 위해 학습 경로를 조정하거나 수업별로 콘텐츠를 추가, 재구성할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — **4** — 5

Step 04.

[임시 저장] 후, [미리보기] 선택하여 재구성 내용 확인

미리보기 [종료] 선택

교과서
콘텐츠를 선택하거나 순서를 변경할 수 있습니다.

←서서 순서 변경 버튼으로 순서 변경

- ✓ AI 진단평가 AI 진단평가
- ✓ 유리수와 순환소수 [1단원 유리수와 순환소수] 단원 학습 목표
- ✓ 1.0 스포츠 경기를 분석해요 [1.0 스포츠 경기를 분석해요] 준비해요
- ✓ 1.0 스포츠 경기를 분석해요 [1.0 스포츠 경기를 분석해요] 단원 도입

자료함
자료 추가 시 선행학습 내용이 포함되지 않도록 유의해 주세요.

수업 도움 자료 내 자료

단원 전체

- 기호의 탄생 1. 유리수와 순환소수 [1단원] EBS 영상- 기호의 탄생
- 순환소수의 규칙성 1. 유리수와 순환소수 [1단원] EBS 영상- 순환소수의 규칙성
- 지수법칙 <1부> 2. 식의 계산 [2단원] EBS 영상- 지수법칙(1부)
- 지수법칙 <2부> 2. 식의 계산 [2단원] EBS 영상- 지수법칙(2부)

1 임시저장 선택

2 미리보기 선택

3 종료 선택

미리 보기 임시 저장 교과서 배포

종료

1.0 스포츠 경기를 분석해요

종료 선택

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

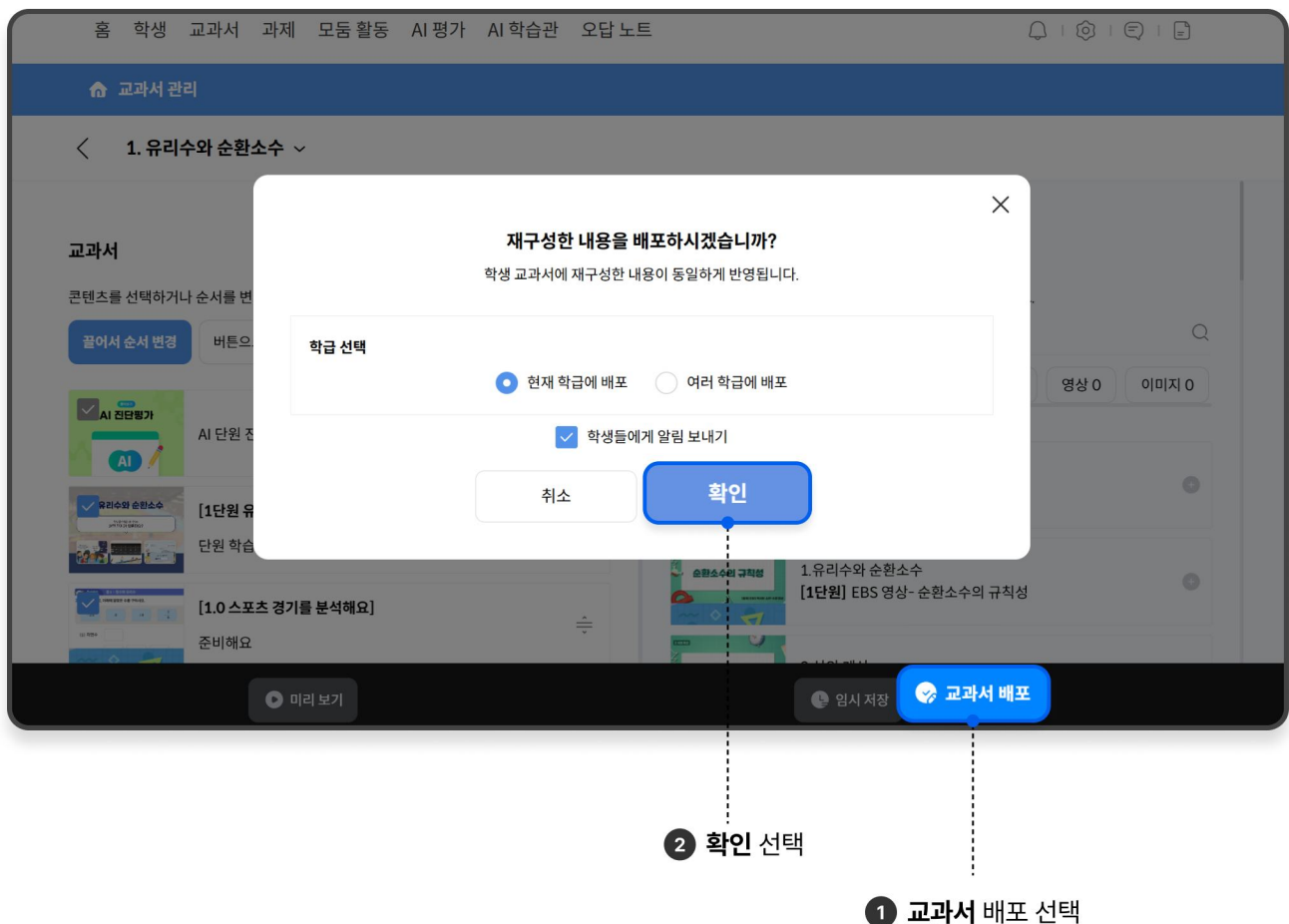
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

활용 예시 교사가 수업 진행을 위해 학습 경로를 조정하거나 수업별로 콘텐츠를 추가, 재구성할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4 — 5

Step 05.

1. 교과서 재구성 완료 후, **[교과서 배포]** 선택
2. **[학생 알림 여부]** 체크 후, **[확인]** 선택



2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

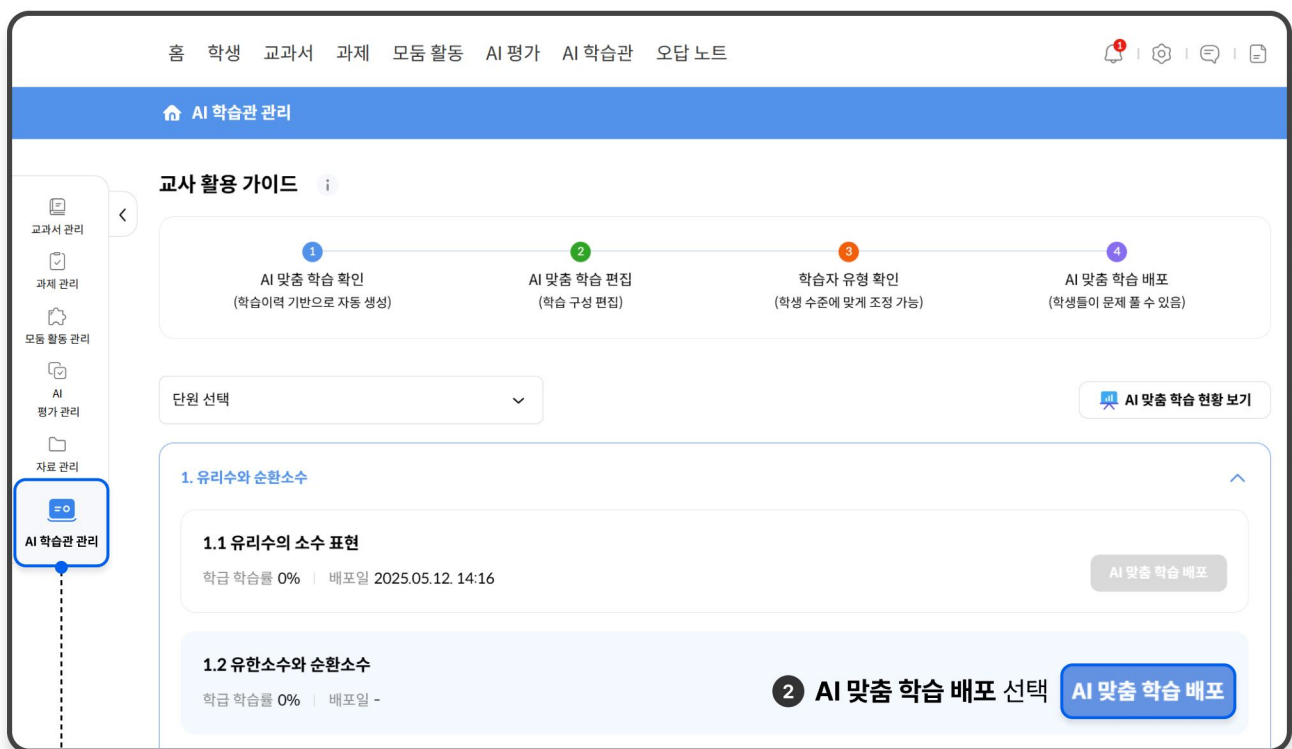
2.2 (교사) 학생별 맞춤 학습 배포

활용 예시 학생들의 교과 학습 이력 성취 결과를 바탕으로 수준별 맞춤 학습을 제공

Step 1 — 2

Step 01.

1. [AI 학습관 관리] 선택
2. [AI 맞춤 학습 배포] 선택하여 맞춤 학습 배포



1 AI 학습관 관리 선택

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

2.2 (교사) 학생별 맞춤 학습 배포

활용 예시 학생들의 교과 학습 이력 성취 결과를 바탕으로 수준별 맞춤 학습을 제공

Step 1 — 2

Step 02.

1. 수준별 콘텐츠 [포함 여부] 선택
2. 학생별 [수준] 선택
3. [배포] 선택

The screenshot shows the '맞춤 학습' (Custom Learning) interface for '1.2 유리소수와 순환소수' (1.2 Rational and Repeating Decimals). The interface is divided into three main sections:

- Left Panel (Distribution):** Includes '임시저장' (Temporary Save) and '배포' (Distribute) buttons. Below are checkboxes for '도입' (Introduction), '맞춤 학습 문제 1', '맞춤 학습 문제 2', '맞춤 학습 문제 3', '차시별 평가' (Lesson-by-lesson Evaluation), and 'AI 맞춤' (AI Custom). The '배포' button is highlighted with a blue circle and labeled '3 배포 선택'.
- Center Panel (Content Selection):** Displays a question: '다음 <보기>의 분수 중 유리소수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고른 것은?' (Which of the following fractions can be represented as rational numbers?). Below the question are two boxes showing fractions: $\frac{15}{2^2 \times 3}$ and $\frac{20}{2 \times 5 \times 7}$. Below these are five options: ① ㄱ, ㄴ, ② ㄱ, ㄷ, ③ ㄱ, ㄹ, ④ ㄴ, ㄷ, ⑤ ㄷ, ㄹ. A blue circle highlights the '수준별 콘텐츠 선택' (Select content by level) button, labeled '1 수준별 콘텐츠 선택'.
- Right Panel (Student Status):** Shows a list of students with their names, scores, and status. The status column has buttons for '배론' (Correct), '느린' (Slow), '보통' (Average), and '빠른' (Fast). The '느린' button is highlighted with a blue circle and labeled '2 수준 선택'.

3 배포 선택

배포 후 다시 배포할 수 없습니다.
변경된 내용으로 배포할까요?

교사용

3. 수업하기

- 3.1 수업 진행 및 수업 도구
- 3.2 과제 배포 및 평가
- 3.3 모둠 활동 및 동료 평가
- 3.4 게시판

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 01.

[홈] 선택 후, [수업 시작하기] 선택

The screenshot displays the teacher's main interface. At the top, a navigation bar includes '홈' (Home), '학생' (Students), '교과서' (Textbook), '과제' (Assignment), '모둠 활동' (Group Activity), 'AI 평가' (AI Evaluation), 'AI 학습관' (AI Learning Room), and '오답 노트' (Wrong Answer Notebook). Below this, a sub-navigation bar shows '수업 관리' (Class Management) and '학급 관리' (Classroom Management). The main content area is titled '오늘 수업' (Today's Class) and features a large blue box with the text '1. 유리수와 순환소수' (1. Rational and Repeating Decimals) and a sub-note '[1.0 스포츠 경기를 분석해요] 준비해요' (Prepare for [1.0 Sports Competition Analysis]). A prominent '수업 시작하기' (Start Class) button is centered in this box. To the right, a '출석 체크' (Attendance Check) section shows a list of students with their status (e.g., '전체 7명', '출석 0명', '미출석 7명'). Below the main content, a section titled '지난 수업 분석' (Previous Class Analysis) shows a dropdown menu with '1. 유리수와 순환소수' and a date '2025.05.07. 11:21 업데이트'. At the bottom, a row of buttons includes '학습 계획' (Learning Plan), 'AI 단원 진단평가' (AI Unit Diagnostic Evaluation), '과정 평가' (Course Evaluation), 'AI 형성평가' (AI Formative Evaluation), and '학습 달성' (Learning Achievement).

1 홈 선택

2 수업 시작하기 선택

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 02.

1. **[목차]** 콘텐츠 목록 확장하여 확인
2. **[학생 현황]** 접속/미접속 여부 상태 확인
3. **[칭찬하기]** 학생에게 칭찬 피드백 가능

The screenshot displays the AI Digital Textbook interface with several key components labeled for instructional use:

- 1 목차 (Table of Contents):** Located on the left sidebar, it lists the lesson topics, including '1. 유리수와 순환소수' and '2. 유리수와 순환소수 개념 이해'.
- 2 학생현황 (Student Status):** Located in the top right corner, it shows the number of students present (5/7) and provides a list of students with their status (e.g., 1. 하서운, 2. 홍민준).
- 3 칭찬하기 (Praise):** A button located in the center of the interface, used for giving feedback to students.
- 4 누가기록 작성하기 (Write a Note):** A button located in the bottom right corner, used for recording student activities.
- 6 학습 내용 조회 (Check Learning Content):** A button located in the top right corner, used for checking the learning content.

The main content area shows a lesson titled '2 유리수와 순환소수 개념 이해' with a table of fractions and decimals, and a section for '자유투 성공률' (Free Throw Success Rate).

4. **[누가기록 작성하기]** 학생을 관찰하고 기록하기
5. **[저장]** 누가기록 작성 내용 저장하기
6. **[학습 내용 조회]** 학생별 페이지 학습 내용 조회

The '누가기록' (Note) window is shown, allowing the teacher to record student activities. It includes a text input area, a date and time stamp (2025.05.09. 13:03), and a character count (37 / 1000). The window has a '취소' (Cancel) button and a '저장' (Save) button.

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

Step 1 — 2 — **3** — 4

Step 03.

1. **[이전]** 콘텐츠 또는 **[다음]** 콘텐츠 페이지로 이동
2. **[화면 배율 변경]** 필요에 맞게 화면 배율 조정
3. **[메모]** 작성하고 저장하기



- 2 화면 배율 변경
- 3 메모
- 4 펜

4. **[펜도구]** 연습장에 자유롭게 그리거나 글쓰고 삭제하기
5. **[과제 부여]** 현재 보고있는 콘텐츠를 과제로 바로 부여 가능
6. **[스마트 교구관]** 공학도구, 알지오매스 활용 수업 바로가기
7. **[AI 튜터 제어]** 학생이 AI 튜터를 사용하지 못하도록 제어 가능
8. **[수업 집중]** 교사와 동일한 페이지로 학생 부르기 가능

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

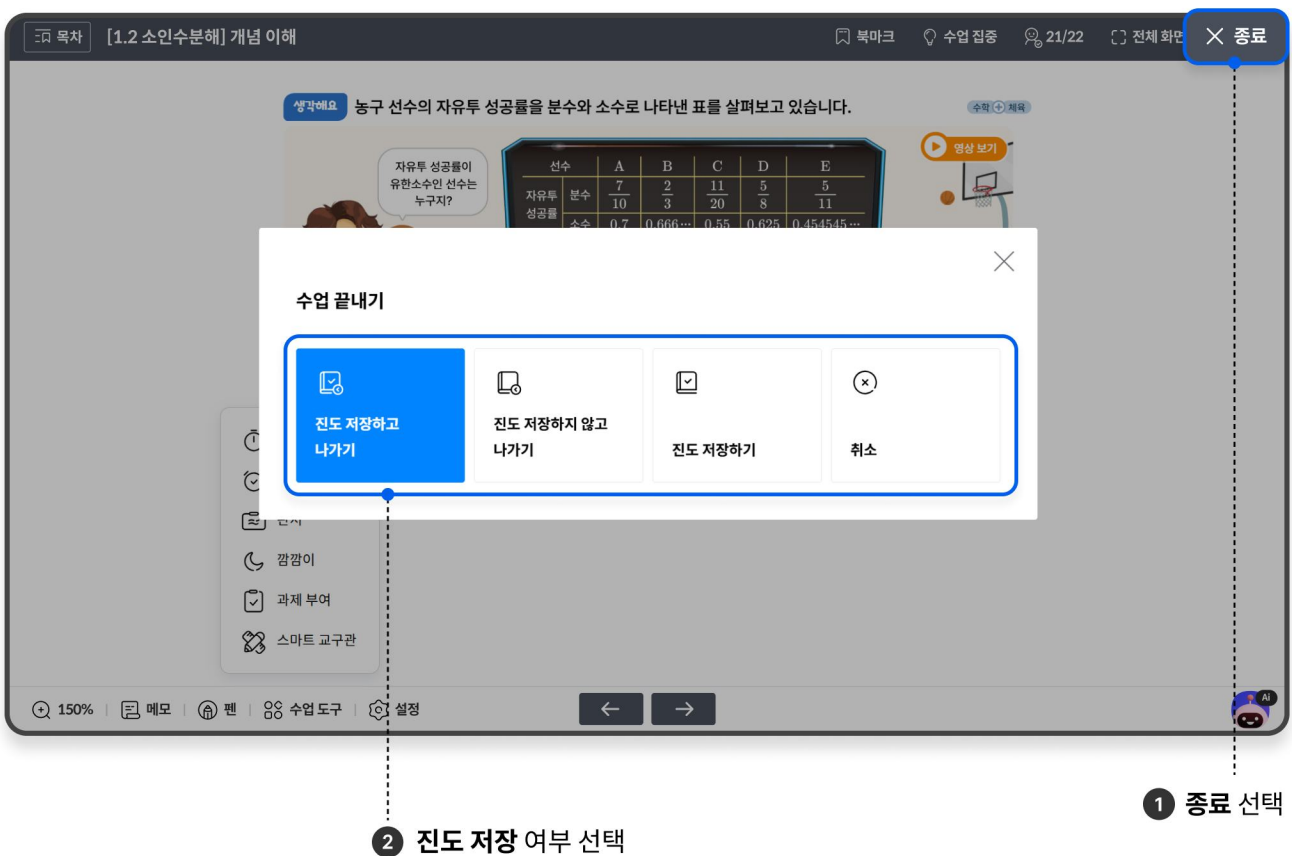
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 04.

1. [종료] 선택
2. [진도 저장] 여부를 선택하고 나가기



3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.2 (교사) 과제 배포 및 평가

활용 예시 학습에 도움이 될 과제를 수업 전 또는 수업 후 학급 전체 또는 개별 학생에게 배포하고 평가하는 기능 제공

Step 1 — 2

Step 01.

1. [과제 관리] 선택
2. 필요한 과제 유형의 [작성하기] 선택하여, 과제 만들기
3. 과제 내용 작성하여 [배포]

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습권 오답 노트

과제 관리

과제 생성하기

직접 만들기 작성하기 교과서 과제 작성하기

다양한 형태의 과제를 직접 만들어 배포할 수 있습니다. 교과서의 내용을 과제로 배포할 수 있습니다.

전체 2개 과제 상세 조건 과제 작성 미완료 순

배포 완료 교과서 과제

1. 형성평가 마무리 하기 >

대상 김교사반 기간 2025.04.22. 18:28 ~ 제출 기한 없음

1 과제 관리 선택

2 작성하기 선택

3 배포 선택

학습 목표 작성하기 과제를 배포하시겠습니까?
과제 제출 대상에게 알림이 전송됩니다.
배포된 과제는 해당 학급의 과제 현황에서 확인 가능합니다.

제출 기한 제출 기한 없음
제출 대상 김교사반

취소 확인

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.2 (교사) 과제 배포 및 평가

활용 예시 학습에 도움이 될 과제를 수업 전 또는 수업 후 학급 전체 또는 개별 학생에게 배포하고 평가하는 기능 제공

Step 1 — 2

Step 02.

1. [과제] 선택
2. [평가하기] 선택하여, 과제 제출 내용 확인
3. 과제 평가 점수, 내용 작성 후 [완료] 선택하여 학생에게 발송

홈 학생 교과서 **과제** 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

과제

과제 생성하기

1 과제 선택

직접 만들기 작성하기

교과서 과제 작성하기

전체 2개 과제

상세 조건 배포일 오래된 순

진행 중 교과서 과제

1. 형성평가 마무리 하기

대상 김교사반 | 기간 2025.04.22. 18:28 ~ 제출 기한 없음

내용 보기 1/7

진행 중

1. 나만의 공부법을 소개해요

대상 김교사반 | 기간 2025.04.22. 18:27 ~ 제출 기한 없음

내용 보기 6/7

2 평가하기 선택

평가 하기 4/6

과제 평가하기

번호	이름	제출 내용
1	최하윤	학습 목표 작성했어요.
2	김지민	이번 단원은 실수 없이 꼼꼼하게 개념을 모두 익히도록 하겠습니다
3	정지윤	선생님 평가하기
4	홍도윤	점수 100
5	황재원	작성한 목표를 이루기를 응원할게요!
6	김수현	
7	박윤서	

완료

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

활용 예시 교사와 학생, 학생과 학생 간 실시간 소통하며 의견을 나누는 상호작용 기능 제공

Step 1 — 2 — 3

Step 01.

1. [모둠 활동 관리] 선택
2. [작성하기] 선택하여, 새 모둠 활동 만들기
3. 단원, 활동 이름 작성 및 유형 선택 후, [만들기] 선택

홈 학생 교과서 과제 모듬 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

모듬 활동 관리

전체 1/100개 활동

검색어를 입력하세요.

활동 제작 팝업에서 모듬의 제목과 유형을 선택 후 만들기 버튼을 클릭해 보세요!
처음 제작된 활동은 비공개 처리되고 준비가 되면 활동을 공개하여 학생에게 활동을 전달해 보세요.

작성하기

1 모듬 활동 관리 선택

2 작성하기 선택

3 만들기 선택

활동 만들기

활동 이름 *

나는 어떤 사람일까요? 나를 키워드로 표현해 보세요!

유형 선택 *

타일형
자유롭게 의견을 표현할 때 좋아요.

모듬형
한번 토론을 할 때 좋아요.

만들기

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

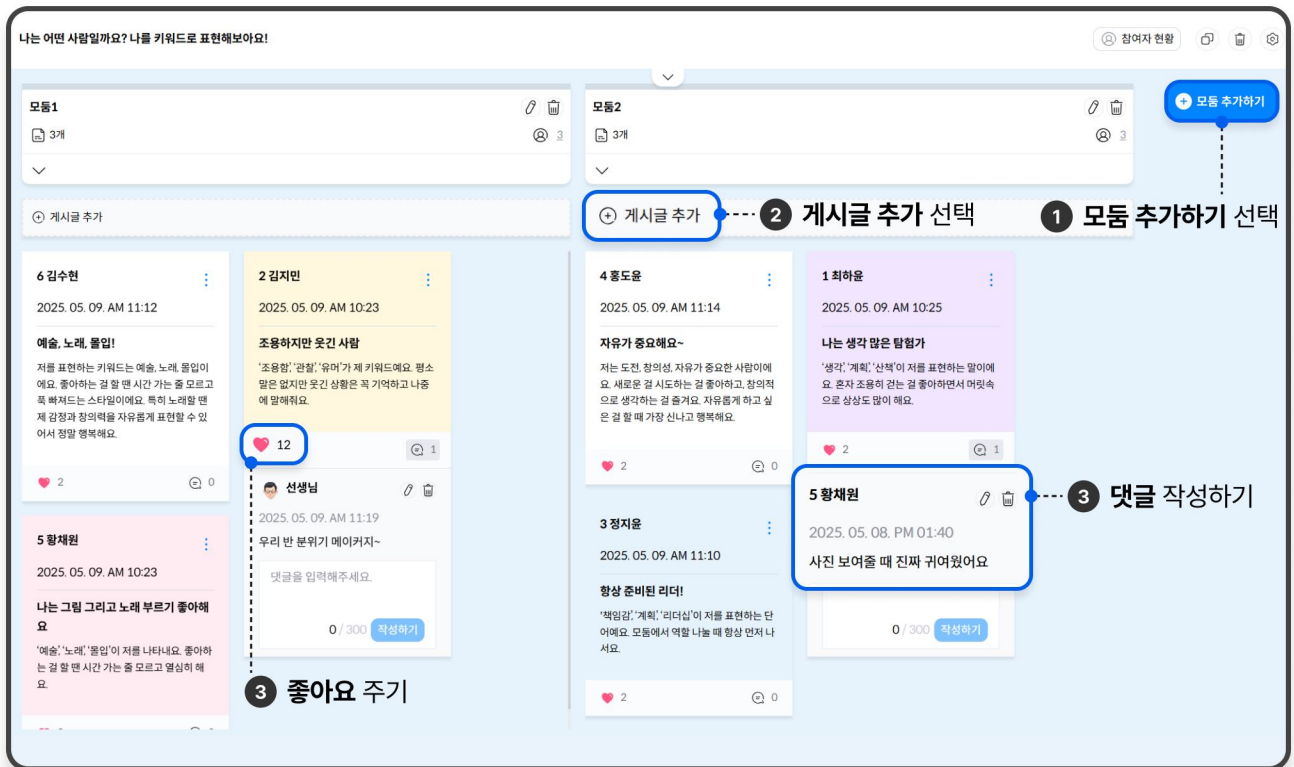
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

활용 예시 교사와 학생, 학생과 학생 간 실시간 소통하며 의견을 나누는 상호작용 기능 제공

Step 1 — 2 — 3

Step 03.

1. 모둠 유형일 시 **[모둠 추가하기]** 선택하여 모둠 생성 및 학생 분배
2. **[게시글 추가]** 선택하여 게시글 생성 및 파일 첨부
3. 좋아요 클릭, 댓글 작성으로 상호 작용 진행



3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

3.4 (교사) 게시판

활용 예시 학급 내 주요 공지사항, 의견 나누기 등을 게시하고 댓글로 소통할 수 있는 기능 제공

1. [게시판] 선택
2. [작성하기] 선택하여, 신규 게시글 생성
3. 댓글 작성 후 [등록] 및 기존 댓글 [삭제]

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

게시판

1 게시판 선택

2 작성하기 선택

작성하기

우리 반 게시판입니다.
우리 반 소식과 정보를 함께 나누는 공간으로, 서로 배려하여 사용해주세요.
부적절한 게시글이나 댓글은 선생님이 삭제할 수 있습니다.

전체 3개 조회 기간

번호	제목	작성자	작성일
중요	우리 반 규칙 사항입니다.	선생님	2025.04.22.
02	체험학습 공지입니다.	선생님	2025.04.22.
01	오늘 배포한 숙제 꼭 확인하세요.	선생님	2025.04.22.

《 < 1 > 》

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

게시판

<

오늘 배포한 숙제 꼭 확인하세요.

작성자 선생님 작성일 2025.04.22. 19:50

학습 목표 작성하기 과제가 있습니다.
내일까지 꼭 작성하세요.

삭제 수정

댓글 2

댓글을 남겨보세요.

3 등록 및 삭제 선택

등록

2025.04.22. 19:51

최하윤
선생님! 과제 제출했어요!

교사용

4. AI 보조교사

4.1 질의 응답 기능

4.2 학생 관리 분석 메시지 제공

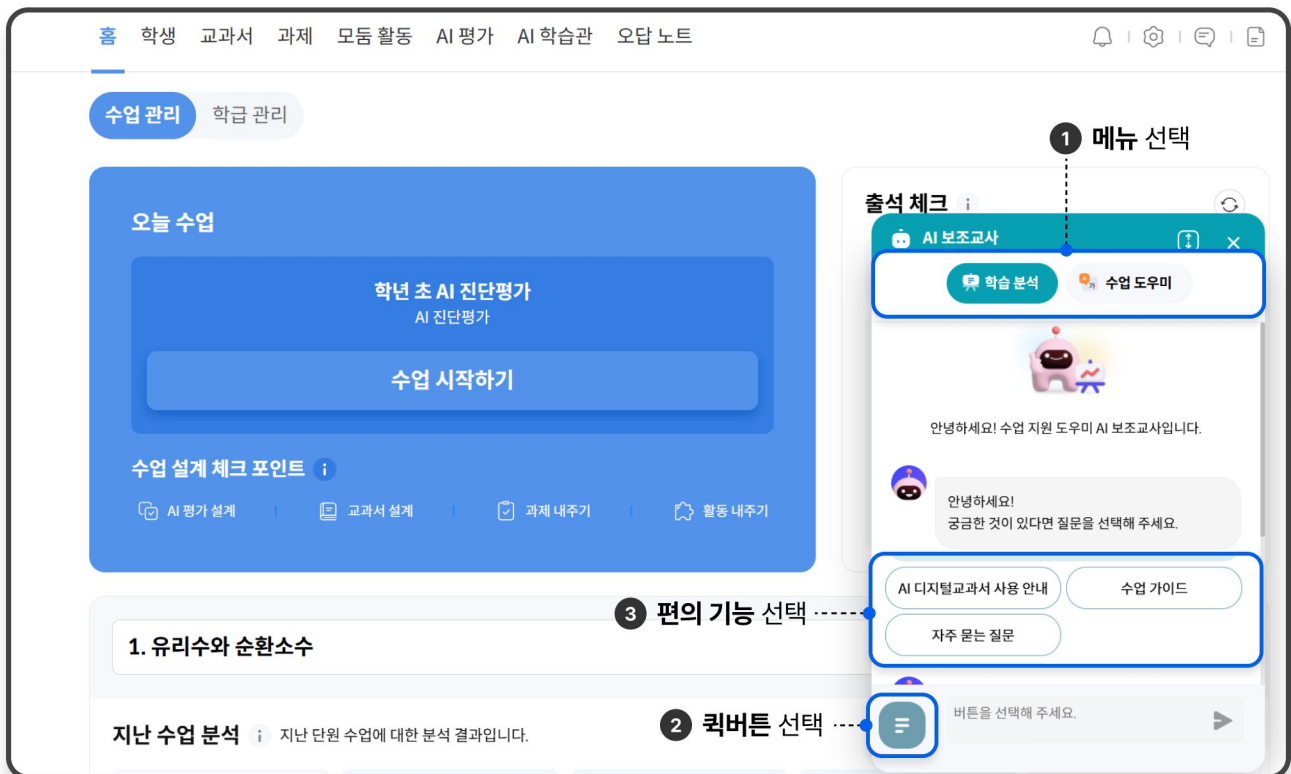
4. AI 보조교사

AI를 이용한 학급 분석, 학급/학생 관리 기능을 제공하여 교사의 수업 도우미 역할 수행

4.1 (교사) 질의 응답 기능

활용 예시 챗봇을 통해 교사가 필요로 하는 정보나 백과사전 등의 편의 기능을 제공함으로써 교사의 수업 및 수업 관리에 도움을 주는 기능 제공

1. 학습 분석, 수업 도우미 등 필요한 **[메뉴]** 선택
2. **[퀵버튼]** 선택
3. 도움이 필요한 **[편의 기능]** 선택하여 활용



4. AI 보조교사

AI를 이용한 학급 분석, 학급/학생 관리 기능을 제공하여 교사의 수업 도우미 역할 수행

4.2 (교사) 학생 관리 분석 메시지 제공

활용 예시 학급 및 학생의 학습 수행 현황 또는 과제 제출 현황 등을 빠르게 확인하여 효과적으로 학급 운영할 수 있는 기능 제공

Step 1 — 2

Step 01.

1. AI 보조교사가 과제 화면에서 알려주는 중요 메시지 선택

The screenshot displays the '과제' (Assignment) page in the AI Assistant interface. The page is divided into sections for '과제 생성하기' (Create Assignment) and '전체 2개 과제' (2 Assignments). The '과제 생성하기' section includes buttons for '직접 만들기' (Create Directly) and '교과서 과제' (Textbook Assignment). The '전체 2개 과제' section lists two assignments: '1. 형성평가 마무리 하기' (Complete Formative Assessment) and '1. 학습 목표 작성하기' (Write Learning Objectives). A notification bubble from the AI Assistant states: '학습 목표 작성하기를 제출하지 않은 학생이 있어요! X' (There are students who haven't submitted 'Write Learning Objectives'!). A second screenshot shows the '과제' page with a pop-up window for 'AI 보조교사' (AI Assistant) displaying a message: '안녕하세요! 궁금한 것이 있다면 질문을 선택해 주세요.' (Hello! If you have any questions, please select a question.) and a button labeled '[과제] 확인할 내용 > 상세보기' ([Assignment] Check content > Detailed view).

2. 제출 현황 등 확인을 위해 [상세보기] 선택

학생



학생용

1. 학습 진단 및 분석

- 1.1 AI 평가
- 1.2 AI 평가 결과 분석
- 1.3 대시보드
- 1.4 오답 노트

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.1 (학생) AI 평가

활용 예시 교사가 배포한 평가만 진행 가능하며, AI 평가를 통해 학습 목표나 교육과정에서 요구하는 목표 달성 여부를 측정할 수 있음

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 01.

[AI 평가] 선택 후, [AI 평가 응시 바로 가기] 선택

The screenshot shows the 'AI 평가' (AI Evaluation) interface. At the top, the 'AI 평가' tab is selected in the navigation bar. Below the header, the '평가 현황' (Evaluation Status) section displays a progress gauge for '응시율' (Response Rate) at 0%. To the right, the '평가 수' (Evaluation Count) table shows 2 total evaluations, 0 completed, and 2 pending.

평가 수	
전체	2개
응시 완료	0개
응시 전	2개

Below the gauge, the '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section lists two evaluations. The first is '1. 유리수와 순환소수 AI 단위 진단평가' (1. Rational and Circulating Decimal AI Unit Diagnostic Evaluation). The second is 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation), which is highlighted with a blue box. A button labeled 'AI 평가 응시 바로 가기' (Go to AI Evaluation Exam) is located next to the highlighted evaluation. A dashed line connects this button to the label '2 바로 가기 선택' (2 Select Go) at the bottom right.

2 바로 가기 선택

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.1 (학생) AI 평가

활용 예시 교사가 배포한 평가만 진행 가능하며, AI 평가를 통해 학습 목표나 교육과정에서 요구하는 목표 달성 여부를 측정할 수 있음

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 02.

[AI 평가 시작] 선택 후, [확인] 선택



1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.1 (학생) AI 평가

활용 예시 교사가 배포한 평가만 진행 가능하며, AI 평가를 통해 학습 목표나 교육과정에서 요구하는 목표 달성 여부를 측정할 수 있음

Step 1 2 3 4

Step 03.

1. 문제 풀이
2. [답안 제출] 선택
3. [다음] 선택하여 다음 문제로 가기



1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.1 (학생) AI 평가

활용 예시 교사가 배포한 평가만 진행 가능하며, AI 평가를 통해 학습 목표나 교육과정에서 요구하는 목표 달성 여부를 측정할 수 있음

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 04.

1. 문제를 다 풀고, [평가 결과] 확인
2. [정답/해설 보기] 선택
3. [문제 번호] 선택하여, 풀이 문제 다시 보기

학년 초 AI 진단평가

AI 평가가 완료되었습니다.

상세 리포트는 AI 평가에서 확인할 수 있어요.

1 평가 결과 보기

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
○	○	○	×	×	○	○	○	○	×
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	×	×	○	○	○	×

정답/해설 보기 AI 평가 리포트

2 정답/해설 보기

3 문제 번호 보기

문제 16

다음 중 일차방정식이 아닌 것은?

① $2x + 1 = 3$

② $3(2x + 1) = 2(3x - 2)$

③ $x = 0$

④ $\frac{x}{2} = 4$

⑤ $x^2 + 3x + 5 = x^2 + 2x + 1$

정답

②

해설

② 정리하면 $6x + 3 = 6x - 4$ 이므로 $7 = 0$
(일차식) = 0의 꼴이 아니므로 일차방정식이 아니다.
따라서 일차방정식이 아닌 것은 ②이다.

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.2 (학생) AI 평가 결과 분석

활용 예시 AI 평가 완료 후, 정오답 내역과 해설을 확인할 수 있으며, 결과 따라 적절한 맞춤형 추천 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습을 진행

Step 1 — 2

Step 01.

[AI 평가] 선택 후, [평가분석 보기] 선택

The screenshot displays the 'AI 평가' (AI Evaluation) section of a learning management system. At the top, a navigation bar includes links for '홈' (Home), '교과서' (Textbook), '과제' (Assignment), '모둠 활동' (Group Activity), 'AI 평가' (AI Evaluation), '학습관' (Learning Room), and '오답 노트' (Wrong Answer Notebook). The 'AI 평가' link is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '1 AI 평가 선택' (1 AI Evaluation Selection) step indicator.

Below the navigation bar, the 'AI 평가' section shows a progress indicator '응시율 50%' (Response Rate 50%) with a green arc. To the right, a table titled '평가 수' (Evaluation Count) shows the following data:

평가 수	개수
전체	2개
응시 완료	1개
응시 전	1개

Below the table, the '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section lists two evaluations. The first evaluation, '1. 유리수와 순환소수 AI 단원 진단평가' (1. Rational Numbers and Repeating Decimals AI Unit Diagnostic Evaluation), is marked '응시 전' (Not Started) and has a button 'AI 평가 응시 바로 가기' (Go to AI Evaluation). The second evaluation, 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation), is marked '응시 완료' (Completed) and has a button '평가 분석 보기' (View Evaluation Analysis), which is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '2 평가 분석 보기 선택' (2 Select View Evaluation Analysis) step indicator. Below this button is another button 'AI 추천 보기' (View AI Recommendation).

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.2 (학생) AI 평가 결과 분석

활용 예시 AI 평가 완료 후, 정오답 내역과 해설을 확인할 수 있으며, 결과 따라 적절한 맞춤형 추천 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습을 진행

Step 1 — 2

Step 02.

1. [AI 평가 풀이 확인하기] 선택하여, 풀이 문제 보기
2. [정답/해설] 보면서 반복학습 진행

The screenshot displays the 'AI 평가' (AI Evaluation) interface. At the top, navigation links include '홈', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The 'AI 평가' section shows a progress indicator with '1 AI 평가 풀이 선택' and a button 'AI 평가 풀이 확인하기'. Below this, a '평가 분석' (Evaluation Analysis) section provides summary statistics: '평균 문제 수' (Average number of questions) is 20개, '점수' (Score) is 85점, '건너뛴 문제 수' (Number of questions skipped) is 2개, and '풀이 시간' (Solving time) is 20분 34초. A table below lists questions with columns for '번호' (Number), '정오답' (Correct/Incorrect), '난이도' (Difficulty), '내용 영역' (Content Area), '문제 평균 정답률' (Average correct rate), and '문제 확인' (Check question). An inset window shows a specific question: '다음 중 정수가 아닌 유리수는?' (Which of the following is not a rational number?). The options are: ① $-\frac{2}{3}$, ② 6, ③ 0, ④ $\frac{21}{7}$, and ⑤ $-\frac{32}{8}$. The correct answer is ⑤. The inset also shows the '정답' (Correct answer) and '해설' (Explanation) sections, with a button '정답/해설 확인' (Check correct answer/explanation).

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.3 (학생) 대시보드

활용 예시 2022 개정교육과정 기반의 자기 학습을 성찰할 수 있는 기능을 제공하며, 수업 전 학습자의 학습 감정을 확인 할 수 있음

1. [계획]을 선택하여 자신의 학습 목표 설정 가능

2. [오늘의 기분] 선택

The screenshot displays a student dashboard with a top navigation bar containing links like '홈', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The main area is divided into sections: '학습 시작' and '학습 결과'. A user profile section shows '1 하시윤', '받은 칭찬 27개', and '선생님 피드백 11개'. The '오늘 수업' (Today's Class) section highlights '1. 유리수와 순환소수' (Rational and Irrational Numbers) with a sub-note '[1.0 스포츠 경기를 분석해요] 준비해요' and a '수업 시작하기' (Start Class) button. A '오늘의 기분 선택' (Select Today's Mood) section allows mood selection from a dropdown menu (매우 좋음, 좋음, 보통, 나쁨, 매우 나쁨). Below this, a '내가 해야 할 일' (My To-Do List) section includes '제출해야 하는 과제' (Assignments to be submitted) and '풀어야 하는 평가' (Evaluations to be solved). A '계획' (Plan) button is visible. A modal window titled '1 학습 목표 저장' (Save Learning Goal) is open, prompting the user to select a goal for the current unit. The modal lists four options: '분수 표현과 소수 표현의 정단점을 알고, 상황에 맞게 사용할 수 있다.', '유한소수 또는 순환소수로 나타낼 수 있는 분수의 특징을 안다.', '유한소수와 순환소수가 모두 유리수임을 알고, 소수의 분류에 대하여 관심을 갖는다.', and '직접 작성하기'. The first option is selected. The modal also includes a '계획하기' (Plan) button with three stars and a '저장하기' (Save) button.

1 학습 목표 저장

이번 단원에서 달성하고 싶은 학습 목표를 선택해주세요!

- ☐ 분수 표현과 소수 표현의 정단점을 알고, 상황에 맞게 사용할 수 있다.
- ☒ 유한소수 또는 순환소수로 나타낼 수 있는 분수의 특징을 안다.
- ☐ 유한소수와 순환소수가 모두 유리수임을 알고, 소수의 분류에 대하여 관심을 갖는다.
- ☐ 직접 작성하기

계획하기 ★★ ★ 저장하기

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.3 (학생) 대시보드

활용 예시 학생의 학습 성취와 학습 태도 정보를 분석하고, 강점·약점 등을 확인할 수 있음

- 강·약점 분석 학습 데이터, 학습 결과 등 자신의 학습 수준을 파악할 수 있는 정보 제공



1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.3 (학생) 대시보드

활용 예시 학생의 학습 성취와 학습 태도 정보를 분석하고, 강점·약점 등을 확인할 수 있음

- 과제 제출, 오답 노트 학습 현황, 칭찬 현황 등 자신의 학습 태도를 파악할 수 있는 정보 제공



1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.4 (학생) 오답 노트

활용 예시 틀린 문제 및 학급 내 오답률 높은 문제를 확인하고, 이를 통해 자신의 부족한 부분을 개선할 수 있음

Step 1 — 2

Step 01.

1. [오답 노트] 선택 후, 단원별 틀린 문제 난이도, 복습 현황 확인
2. [친구들이 많이 틀린 문제] 선택하여 학급 내 오답률 높은 문제 확인
3. [문제] 선택하여 [다시 풀기] 진행

3 다시 풀기 선택

1. 학습 진단 및 분석

성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

1.4 (학생) 오답 노트

활용 예시 틀린 문제 및 학급 내 오답률 높은 문제를 확인하고, 이를 통해 자신의 부족한 부분을 개선할 수 있음

Step 1 — 2

Step 02.

1. [목차]를 선택하여 오답 풀이 현황 확인
2. [채점하기] 선택하여 풀이 결과 보기
3. [AI 튜터] 선택 후, [힌트] 확인

목차

평가

전체 10개 오답률... 1 목차 선택

AI 진단평가

문제 1 재도전

문제 2 재도전

문제 3 풀이 전

문제 4 풀이 전

문제 5 재도전

문제 7 통과

문제 8 통과

문제 9 통과

문제 11 재도전

문제 12 통과

10보다 크고 20보다 작은 자연수 중 10과 서로소인 수의 개수는?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

정답

③

해설

$10 = 2 \times 5$ 이므로 10보다 크고 20보다 작은 자연수 중 2의 배수도 아니고 5의 배수도 아닌 수를 찾으면 11, 13, 17, 19의 4개이다.

다시하기

채점하기

AI 튜터

학습 도우미

힌트

14:51

4 힌트 선택... 힌트

14:51

10보다 크고 20보다 작은 자연수 중 10과 서로소라는 것은 10의 약수인 2와 5의 배수가 아닌 숫자를 찾는 것이 핵심입니다. 따라서 2와 5의 배수가 아닌 숫자를 찾으면 답을 찾을 수 있어요. 그럼 차근차근 풀어 보세요.

끝내기 처음으로

질문을 입력해 주세요.

2 채점하기 선택

3 AI 튜터 선택

학생용

2. 맞춤형 콘텐츠

2.1 개별 맞춤 학습

2.2 AI 추천 콘텐츠

2. 맞춤형 콘텐츠

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단·분석하여, 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

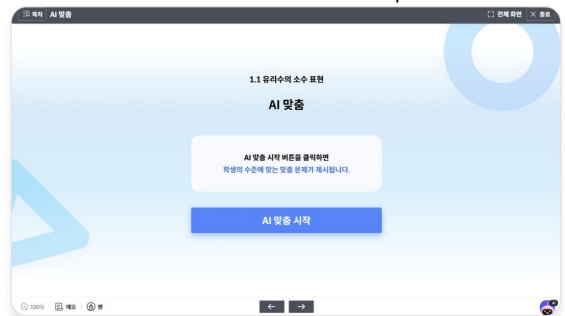
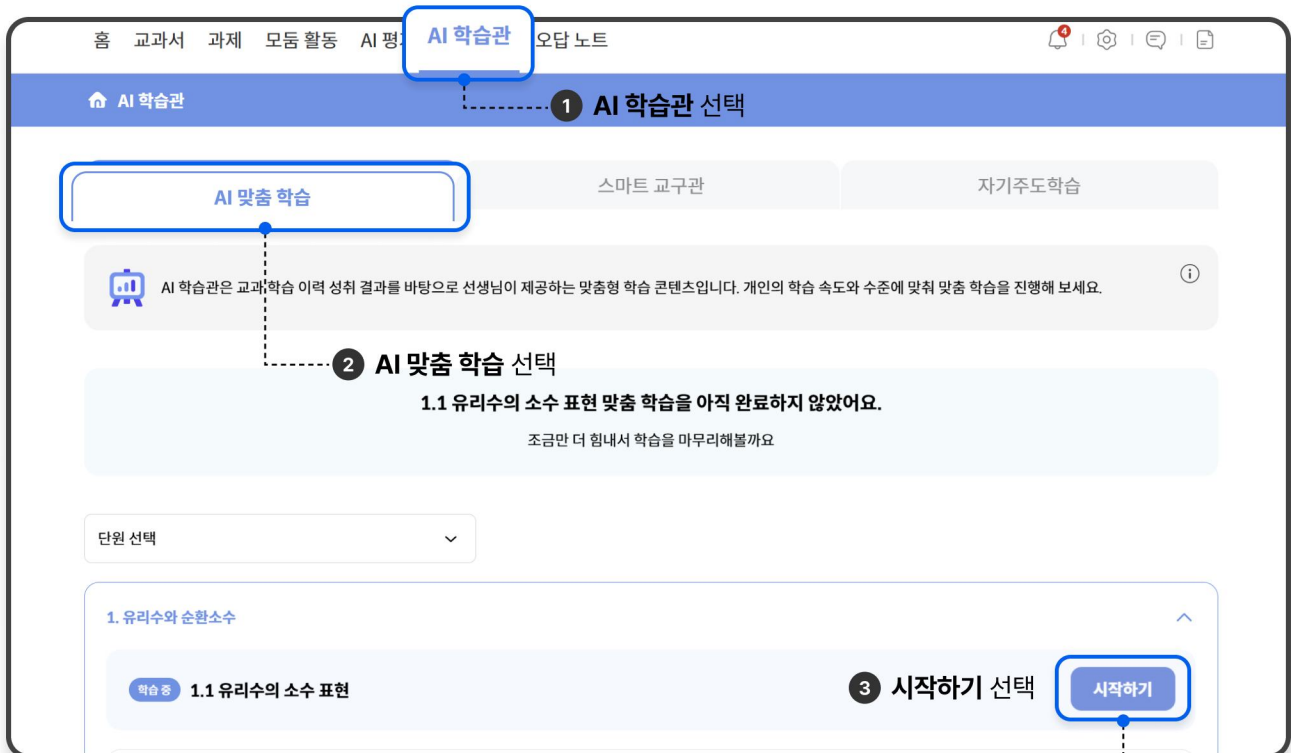
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

활용 예시 학습 이력 성취 결과를 바탕으로 개별 맞춤 학습, 수학 도구 활용 및 다양한 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습 진행

Step 1 — 2 — 3

Step 01.

1. [AI 학습관] 선택
2. [AI 맞춤 학습] 선택
3. [시작하기] 선택하여 학습 진행



2. 맞춤형 콘텐츠

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단·분석하여, 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

활용 예시 학습 이력 성취 결과를 바탕으로 개별 맞춤 학습, 수학 도구 활용 및 다양한 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습 진행

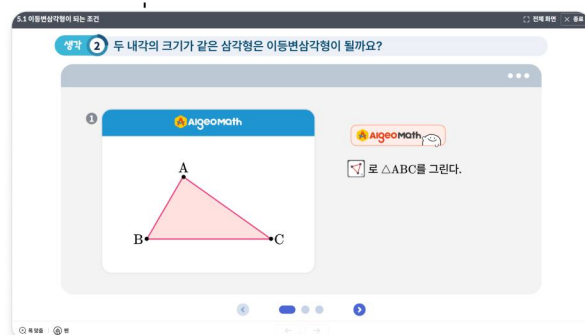
Step 1 — **2** — 3

Step 02.

1. [스마트 교구관] 선택
2. [콘텐츠] 선택하여 학습 진행



2 콘텐츠 선택



2. 맞춤형 콘텐츠

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단·분석하여, 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

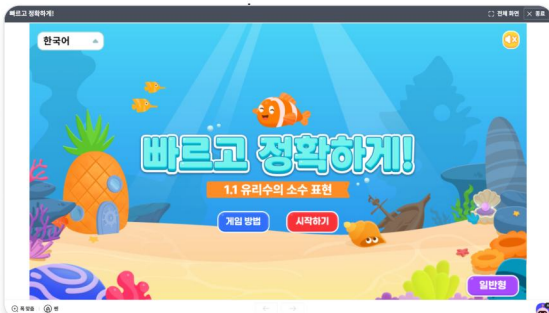
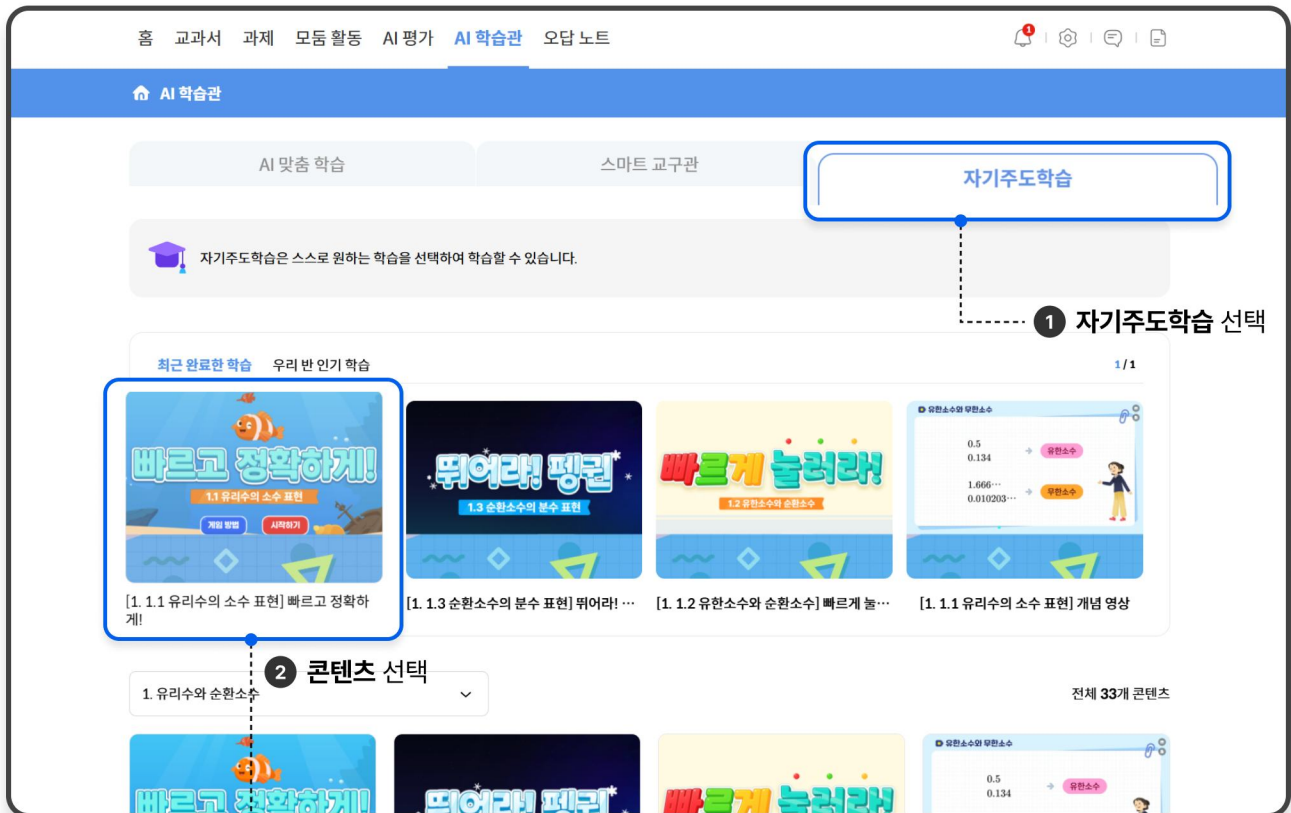
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

활용 예시 학습 이력 성취 결과를 바탕으로 개별 맞춤 학습, 수학 도구 활용 및 다양한 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습 진행

Step 1 — 2 — 3

Step 03.

1. [자기주도학습] 선택
2. [콘텐츠] 선택하여 자기주도 학습 진행



2. 맞춤형 콘텐츠

학생의 성취 수준 및 학습 현황 등을 진단·분석하여, 개인화된 맞춤 콘텐츠를 제공함

2.2 (학생) AI 추천 콘텐츠

활용 예시 AI 평가 결과에 따라 적절한 맞춤형 추천 콘텐츠를 활용하여 자기주도 학습을 진행

- AI 평가 내 **[AI 추천]** 선택하여 AI 평가 결과에 따른 추천 콘텐츠 확인
- AI 추천 콘텐츠로 개별 맞춤 학습 진행

홈 교과서 과제 모둠 활동 **AI 평가** AI 학습관 오답 노트

AI 평가

<

AI 진단평가

용서완료 응시 일시 2025.05.14. 15:15

AI 평가 풀이 확인하기

평가 분석

AI 추천

1 AI 추천 선택

AI 추천 학습

개념 영상

비례식과 비례배분

비례배분은 무엇일까요?

2 AI 추천 콘텐츠 보기

학생용

3. AI 튜터

- 3.1 질의 응답 기능
- 3.2 학습 정보 및 맞춤형 학습 처방
- 3.3 오답 노트 힌트 제공

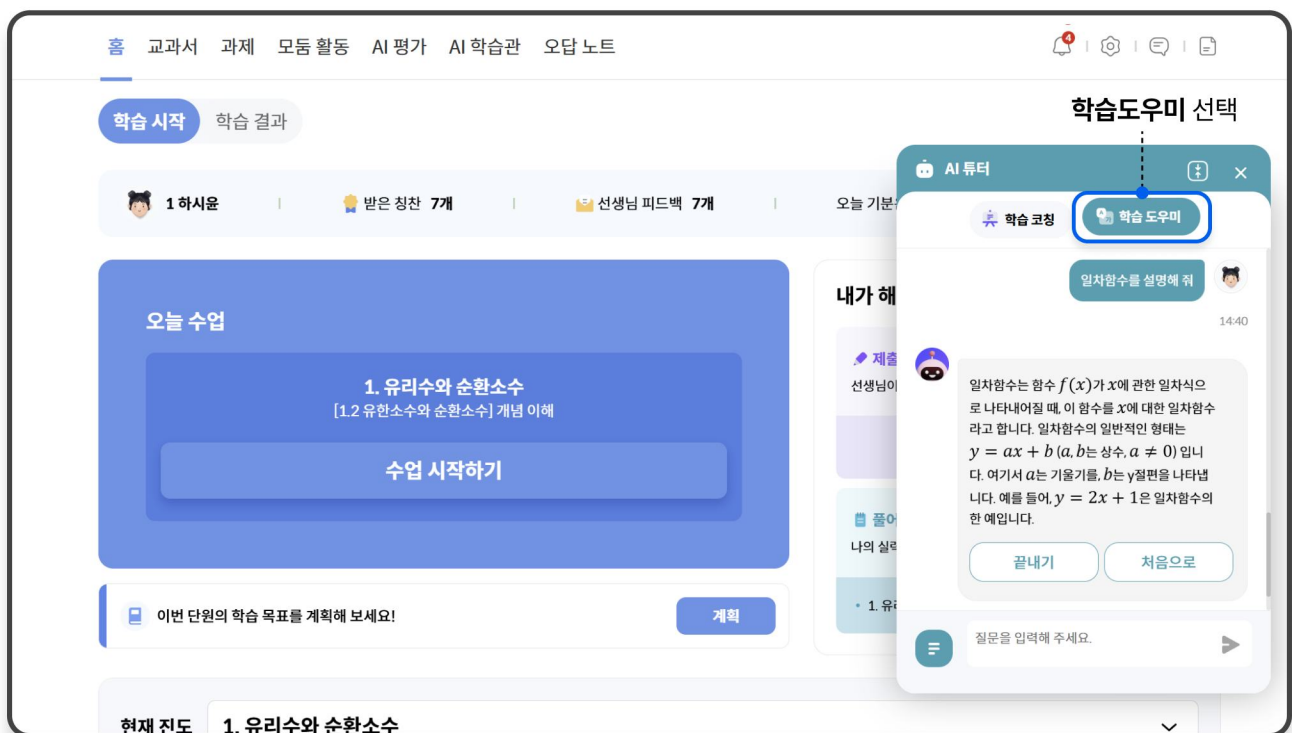
3. AI 튜터

AI를 이용해 학생이 학습 도움 지원을 받을 수 있는 질의 응답 기능, 학습 전략 안내 등의 역할 수행

3.1 (학생) 질의 응답 기능

활용 예시 학생이 특정 개념이나 궁금한 것에 대한 질문을 하면 AI 튜터가 학생 눈높이에 맞게 바로 답변을 주는 도움 기능

- **[학습 도우미]** 선택하여 백과사전, 용어 사전 등에 대한 답변 및 학습 상담, 정서 질문 등 자유 대화하며 자기주도 학습 진행



3. AI 튜터

AI를 이용해 학생이 학습 도움 지원을 받을 수 있는 질의 응답 기능, 학습 전략 안내 등의 역할 수행

3.2 (학생) 학습 정보 및 맞춤형 학습 처방

활용 예시 챗봇이 제공하는 학습 분석 메시지를 통해 개인별 학습 필요 사항을 안내받아 자기주도 학습을 진행

Step 1 — 2

Step 01.

학생이 해야하는 학습, 평가 등 **AI 튜터** 메시지 확인하기

The screenshot displays a student's dashboard with a navigation bar at the top containing links: 홈, 교과서, **과제**, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, and 오답 노트. The main content area is titled '과제 현황' (Assignment Status) and shows a progress gauge for '제출률' (Submission Rate) at 50%. To the right, a table titled '과제 수' (Assignment Count) shows: 전체 (Total) 2개, 제출 완료 (Submitted) 1개, and 제출 전 (Before Submission) 1개. Below this, a list of assignments is shown, including '1. 형성평가 마무리 하기' and '1. 학습 목표 작성하기'. A blue-bordered callout box in the bottom right corner contains the text '제출해야할 과제가 있어요' (You have assignments to submit) next to an AI chatbot icon.

상태	개수
전체	2개
제출 완료	1개
제출 전	1개

3. AI 튜터

AI를 이용해 학생이 학습 도움 지원을 받을 수 있는 질의 응답 기능, 학습 전략 안내 등의 역할 수행

3.2 (학생) 학습 정보 및 맞춤형 학습 처방

활용 예시 챗봇이 제공하는 학습 분석 메시지를 통해 개인별 학습 필요 사항을 안내받아 자기주도 학습을 진행

Step 1 — 2

Step 02.

수행해야 하는 학습, 평가, 과제 등을 분석한 자동 요약 메시지 확인하기

The screenshot displays a student's dashboard with a navigation bar at the top containing links for Home, Course, Assignment, Activity, AI Evaluation, AI Study Room, and Answer Note. The main content area is titled '과제' (Assignment) and shows a '과제 현황' (Assignment Status) section with a progress gauge indicating 50% completion. Below this, it lists '전체 2개 과제' (Total 2 assignments) and provides details for the first assignment, '1. 형성평가 마무리하기' (1. Formative Evaluation Completion), including its duration and submission status. An AI tutor chat window is overlaid on the right, displaying a message about assignment progress and a summary table.

[과제 제출 현황] 2025.05.07 기준	
2	1
전체 과제 개수	미제출 과제 개수

Buttons in the chat window: 과제 하기, 나의 과제 현황 보기

3. AI 튜터

AI를 이용해 학생이 학습 도움 지원을 받을 수 있는 질의 응답 기능, 학습 전략 안내 등의 역할 수행

3.3 (학생) 오답 노트 힌트 제공

활용 예시 틀린 문제를 다시 확인하고, 어려운 문제에 대한 힌트를 제공받아 스스로 고민하며 풀이할 수 있는 기능 제공

[AI 튜터] 실행하기

[힌트] 선택하여 문제 풀이 진행

The screenshot displays the 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Test) interface. At the top, there are navigation buttons: '목차' (Table of Contents), 'AI 진단평가', '전체 화면' (Full Screen), and '종료' (End). The main area shows a problem labeled '11' with the text: '두 도형은 서로 합동입니다. □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.' (The two figures are congruent. Find the appropriate number in the □ box). Below the text are two triangles. The left triangle has a vertical side of 6cm, a horizontal base of 7cm, and an angle of 55° at the top vertex. The right triangle has a vertical side of 6cm, a horizontal base of 7cm, and a right angle symbol at the bottom-right vertex. Below the triangles is an empty box for the answer. At the bottom of the main area are buttons for '다시하기' (Retake) and '채점하기' (Grade). On the right side, there is a floating 'AI 튜터' (AI Tutor) window. It has a header with '학습 도우미' (Study Helper) and a close button. The chat area shows a message from the AI Tutor: '수학 개념, 교과서 내용 등 궁금한 것을 물어 보세요. "직각" 또는 "직각을 설명해 줘"와 같이 질문해 보세요.' (Ask me anything you're curious about, such as 'right angle' or 'explain the right angle'). Below the message are buttons for '힌트' (Hint) and '2 힌트 선택...' (Select 2 hints...). The '힌트' button is highlighted with a blue border. At the bottom of the AI Tutor window, there is a text input field with the placeholder '질문을 입력해 주세요.' (Enter your question here) and a send button. At the bottom right of the main interface, there is a small AI Tutor icon with a speech bubble, which is labeled '1 AI 튜터 선택' (1 Select AI Tutor).

1 AI 튜터 선택