

AI·디지털 교육자료 사용안내서

중학교 수학 1

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

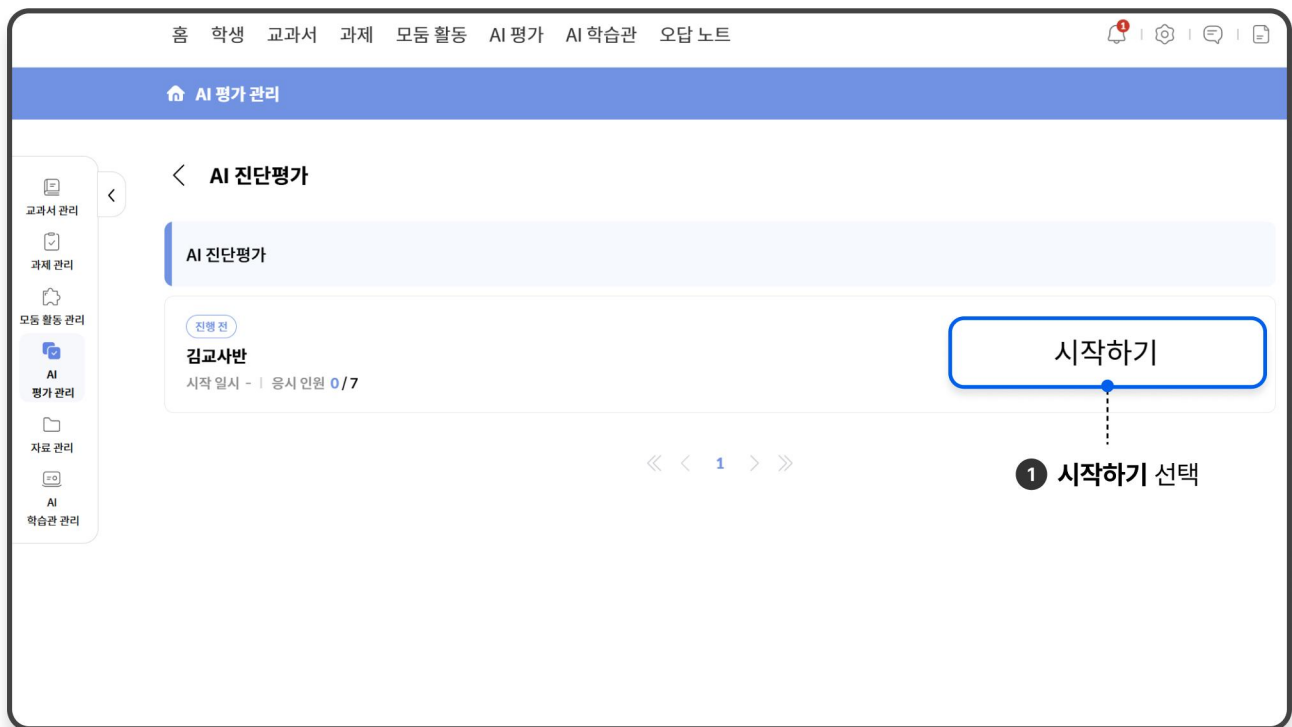
1.1 (교사) AI 평가

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				
문제 번호 1 최하운	문제 번호 2 김지민	문제 번호 3 정지운	문제 번호 4 홍도운	문제 번호 5 황재민
문제 번호 6 김수현	문제 번호 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', '학습관', and '오답 노트'. The 'AI 평가' tab is active, showing a list of evaluations. Two evaluations are listed: '1. 소인수분해 AI 단원 진단평가' and 'AI 진단평가'. The '응시 현황 보기' (View Attendance) button is highlighted for the second evaluation. A callout box labeled '2' points to this button. Below the main interface, a smaller window shows the 'AI 진단평가' results page. This page has tabs for '응시 현황' (Attendance), '평가 분석' (Analysis), and 'AI 추천' (Recommendations). The '응시 현황' tab is selected, showing a table of student performance. A callout box labeled '3' points to the '실시간 현황 확인' (Check Real-time Status) button, and another callout box labeled '4' points to the '알림 전송 선택' (Select Notification) button. The table lists students with their names, status, completion time, and score.

번호	이름	응시 상태	완료 일시	풀이 시간	점수	풀이 내용 확인
1	최하운	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	정지운	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: Evaluation Analysis Selected) 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 their respective details and a '확인하기' (Check) button.

At the bottom, there's a '학생 개별 리포트' (Student Individual Report) section. It shows a table with columns: '문제' (Problem), '총 풀이 시간' (Total Solving Time), and '상세보기' (Detailed View). The table lists 5 items with their respective details and a '확인하기' (Check) button.

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

실시간 현황 확인

AI 진단평가

시작 일시 2025.05.14. 15:02

응시 현황 평가 분석 **AI 추천**

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

1 AI 추천 선택

2 확인하기 선택

- 학생별 추천 콘텐츠 확인

홈 학생 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

AI 진단평가

응시 일시 2025.05.14. 15:15

평가 분석 **AI 추천**

AI 추천 학습

1 + 2 = 3

개념 영상

학습하기

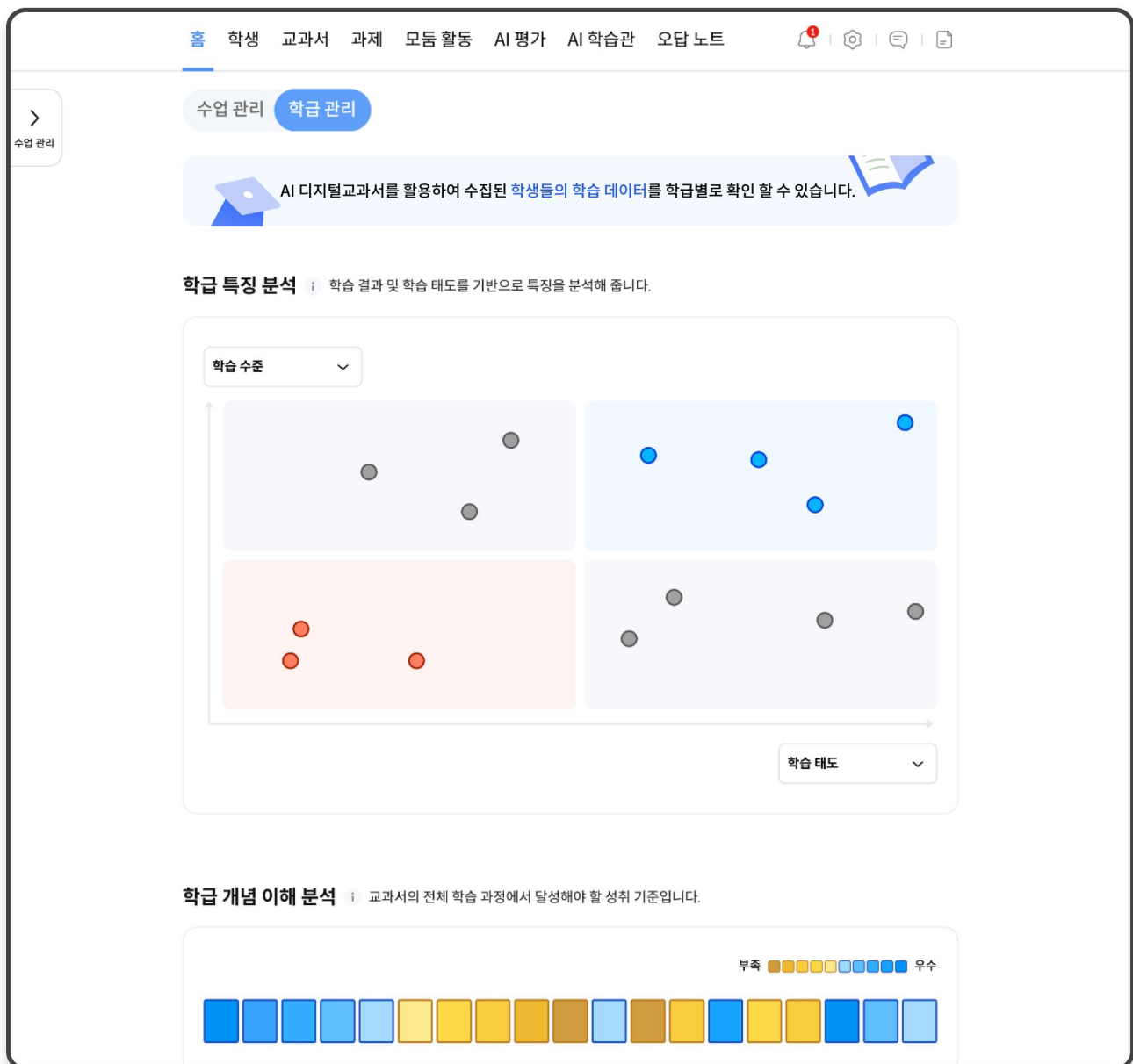
1. 학습 진단 및 분석

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 buttons for '누가기록 보기' and '누가기록 작성하기'. Below this, there's a '칭찬 현황' (Praise Status) section showing various praise metrics. At the bottom, a '종합 요약' (Summary) section provides an overview of the student's learning time, level, and attitude.

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, helping to create a customized subject review. 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 has a '기록 보기' button and a '생성하기' button. A callout box labeled '2 생성하기 선택' points to the '생성하기' button for the first student.

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 Review Setting) window. It is divided into two main sections: '단원 선택' (Unit Selection) and '세부 내용 선택' (Detailed Content Selection). In the '단원 선택' section, a dropdown menu shows '3개 단원 선택 완료' (3 units selected) and a '단원 선택' button. In the '세부 내용 선택' section, a table lists units and their corresponding achievement levels and student characteristics. The table has columns for '학생' (Student) and '세부 내용' (Detailed Content). The '세부 내용' column lists units like '1. 소인수분해' (Prime Factorization), '3. 문자의 사용과 식' (Use of Letters and Equations), and '5. 기본 도형과 작도' (Basic Shapes and Construction). The '학생' column shows achievement levels like '잘함' (Good), '보통' (Average), and '노력 요함' (Needs Effort). The '특성' (Characteristics) column lists traits like '책임감' (Responsibility), '도전 정신' (Challenge Spirit), '성실함' (Diligence), '배려심' (Consideration), '자발적' (Voluntary), '협동심' (Team Spirit), '창의성' (Creativity), '리더십' (Leadership), '긍정적' (Positive), and '협력적' (Cooperative). A '단원 선택' button is also present. Below the table, there are buttons for '단원별 성취 수준 및 학생 특성 선택' (Unit Achievement Level and Student Characteristics Selection) and '생성하기 선택' (Generate Selection). A '생성하기' button is also visible. The bottom section shows the '생성 결과' (Generation Result) window, which displays the generated review text for the selected unit and student characteristics. The text is in Korean and describes the student's performance and characteristics. A '저장하기' (Save) button is also present.

1. [단원] 선택

2. 단원별 성취 수준 및 학생 특성 선택

3. [생성하기] 선택

4. 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

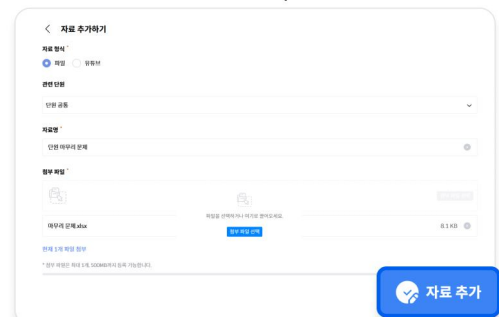
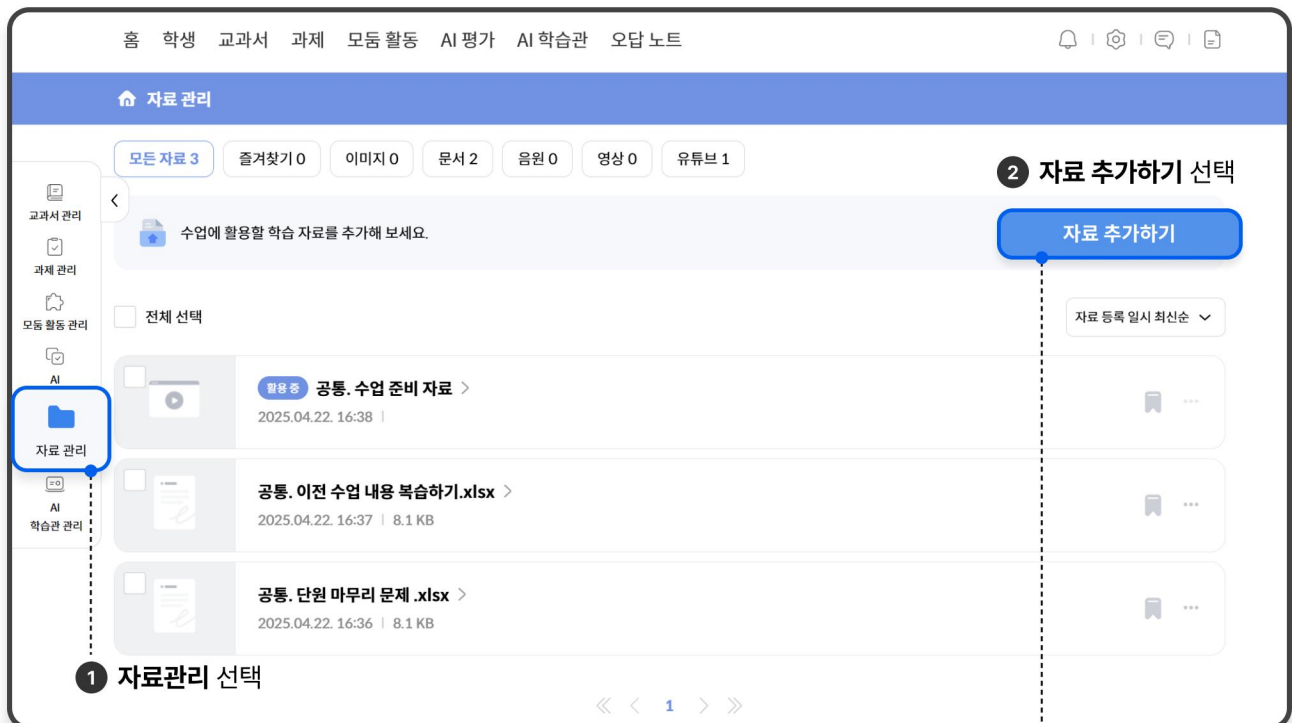
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

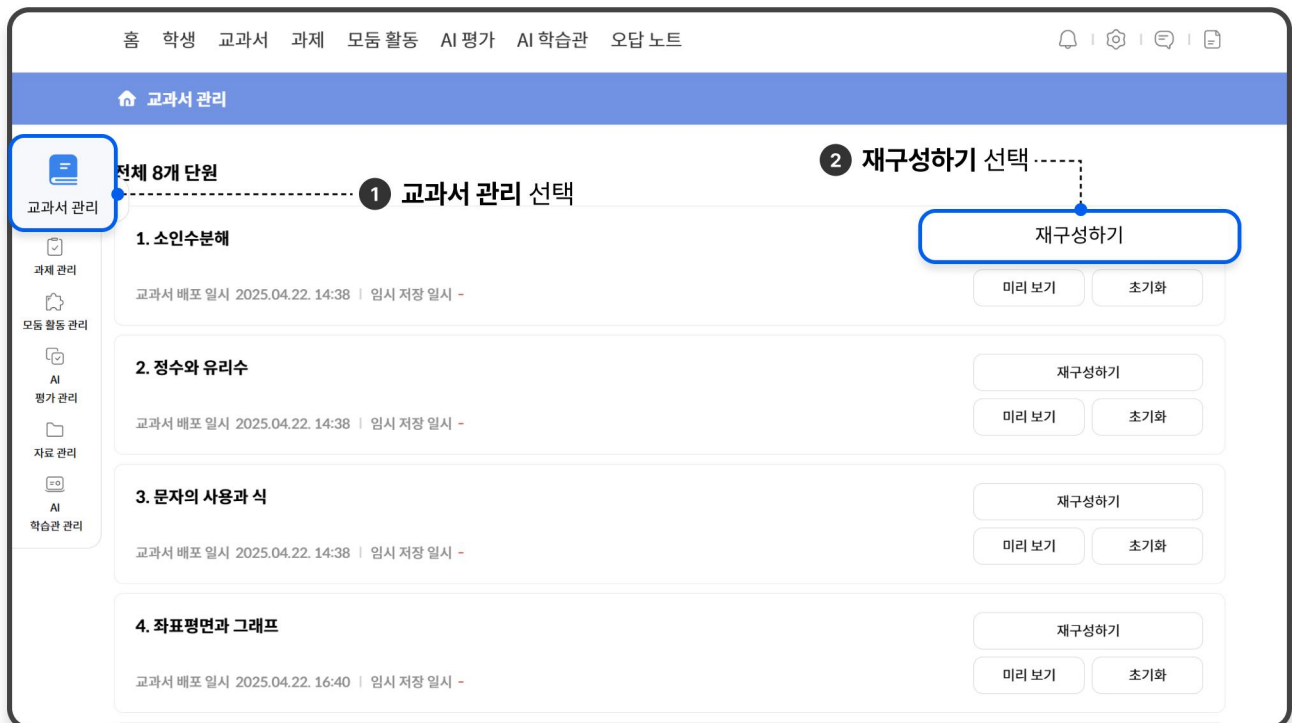
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

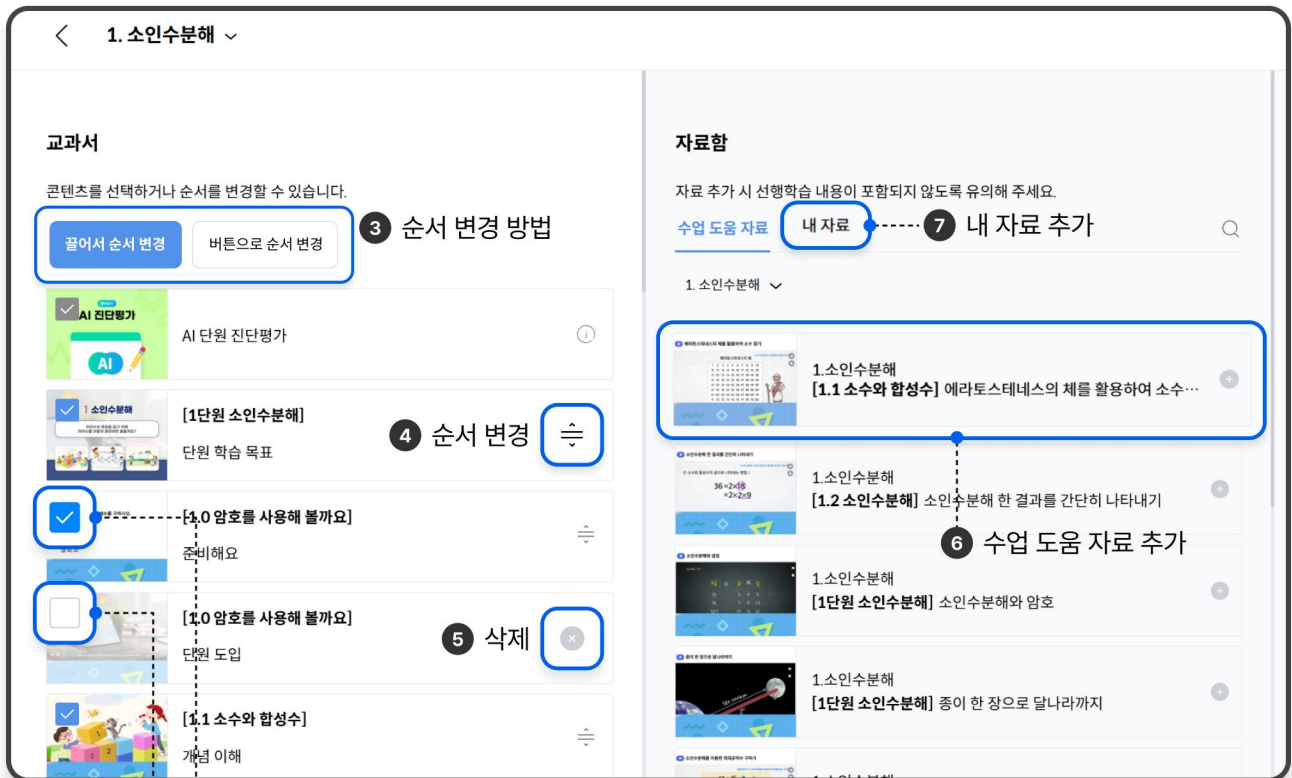
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

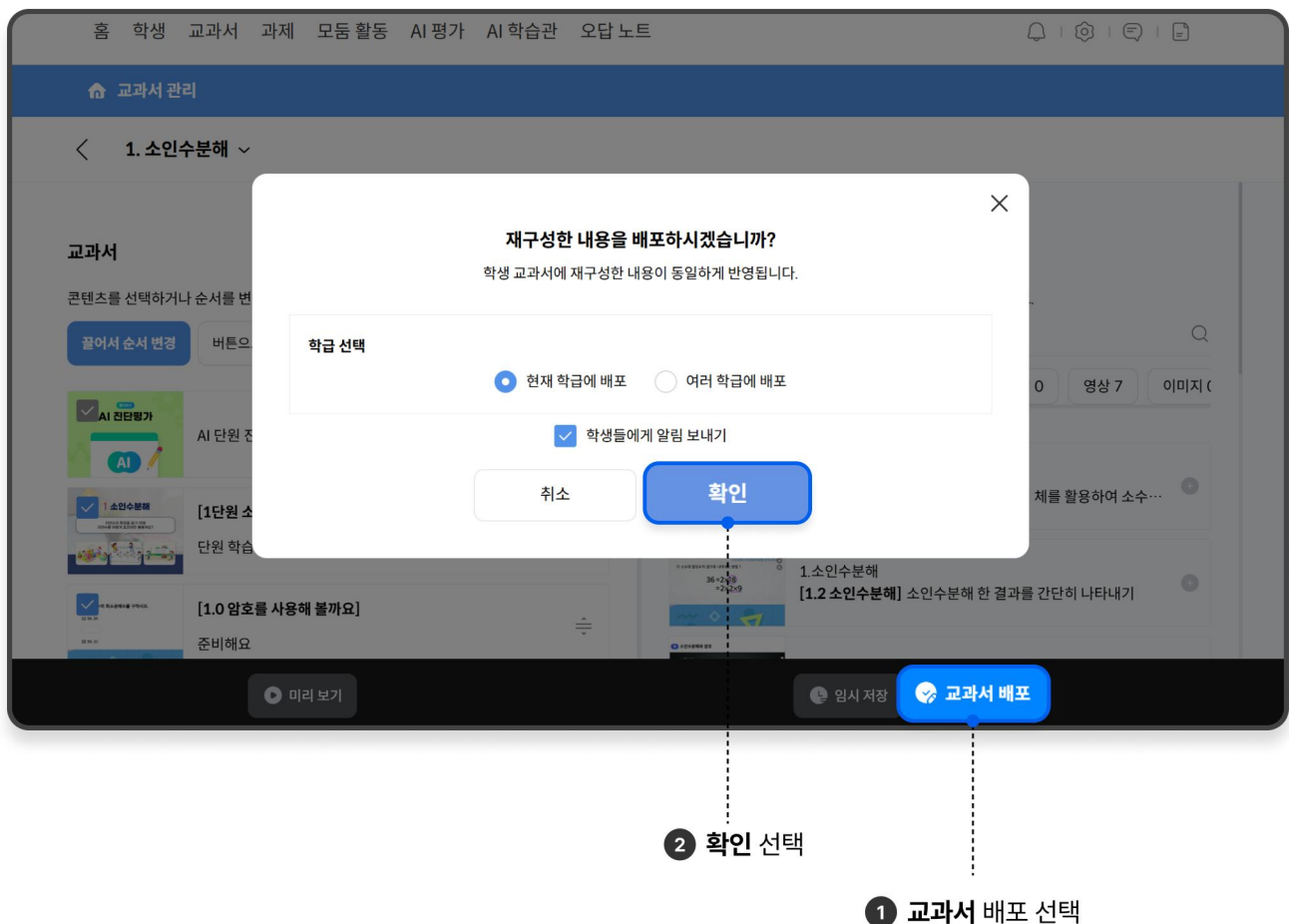
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

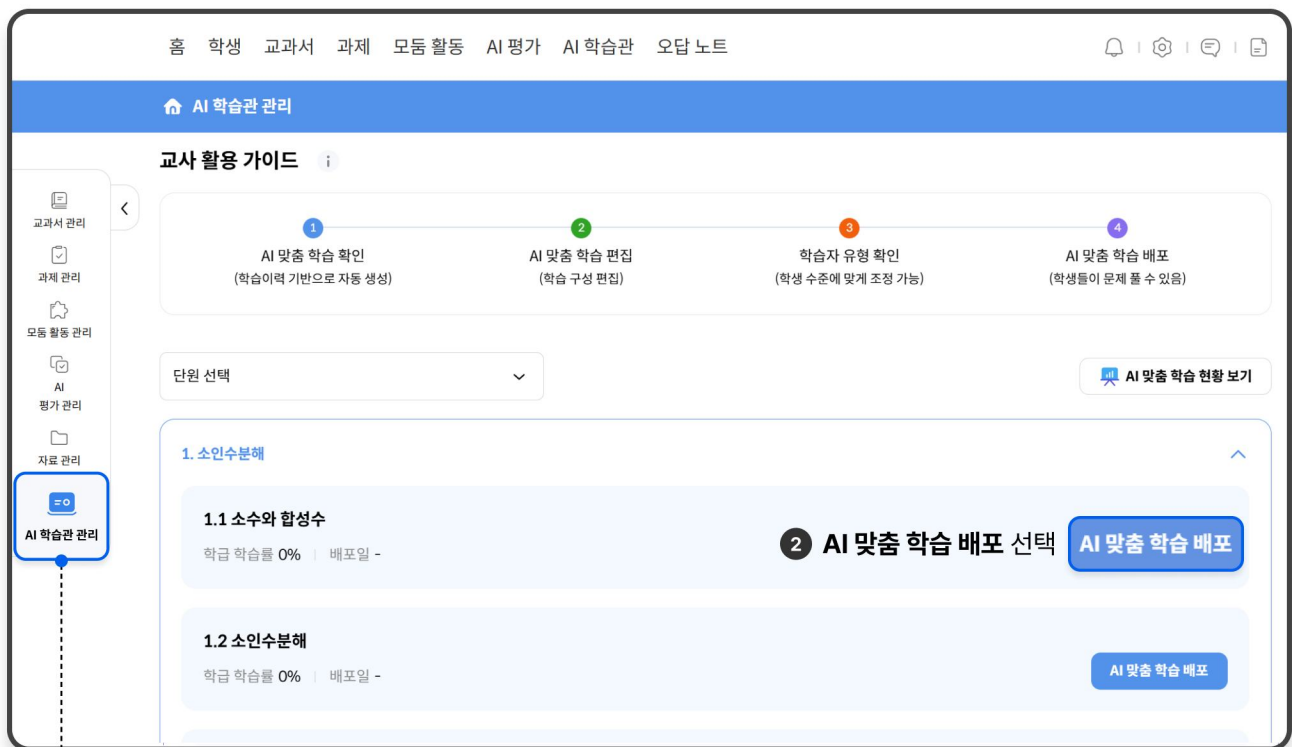
2.2 (교사) 학생별 맞춤 학습 배포

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

맞춤 학습 1.1 소수와 합성수

임시저장 배포

차시별 평가

문제1 문제2 문제3 문제4 문제5

AI 맞춤

5문제 10문제 15문제

머무리

OX 평가 점프

1 다음 수를 소수와 합성수로 구분하시오.

8 12 19 26 41

소수

합성수

다시 하기 채점하기

2 수준 선택

학생 현황

전체 느린 보통 빠름

1. 최하윤 정답률 86% 빠름

2. 김지민 정답률 95% 빠름

3. 정지윤 정답률 48% 느린

4. 홍도윤 정답률 79% 보통

5. 황재원 정답률 71% 보통

6. 김수현 정답률 77% 느린

7. 박윤서 정답률 55% 빠름

3 배포 선택

배포 후 다시 배포할 수 없습니다.
변경된 내용으로 배포할까요?

취소 확인

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 home 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 '2. 정수와 유리수' (2. Integers and Rational Numbers), '[2단원 정수와 유리수] 단원 학습 목표' (Unit Learning Objectives for 2nd Unit Integers and Rational Numbers), and a prominent '수업 시작하기' (Start Class) button. To the right, a '출석 체크' (Attendance Check) section shows a list of students with their status (e.g., '1. 최하윤 | (기본) 매우 좋음'). Below the main content, there's a section for '1. 소인수분해' (1. Prime Factorization) and a '지난 수업 분석' (Previous Class Analysis) section. 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). A dashed line with a circular arrow icon connects the '수업 시작하기' button to the 'AI 단원 진단평가' button, indicating a workflow.

1 홈 선택

2 수업 시작하기 선택

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

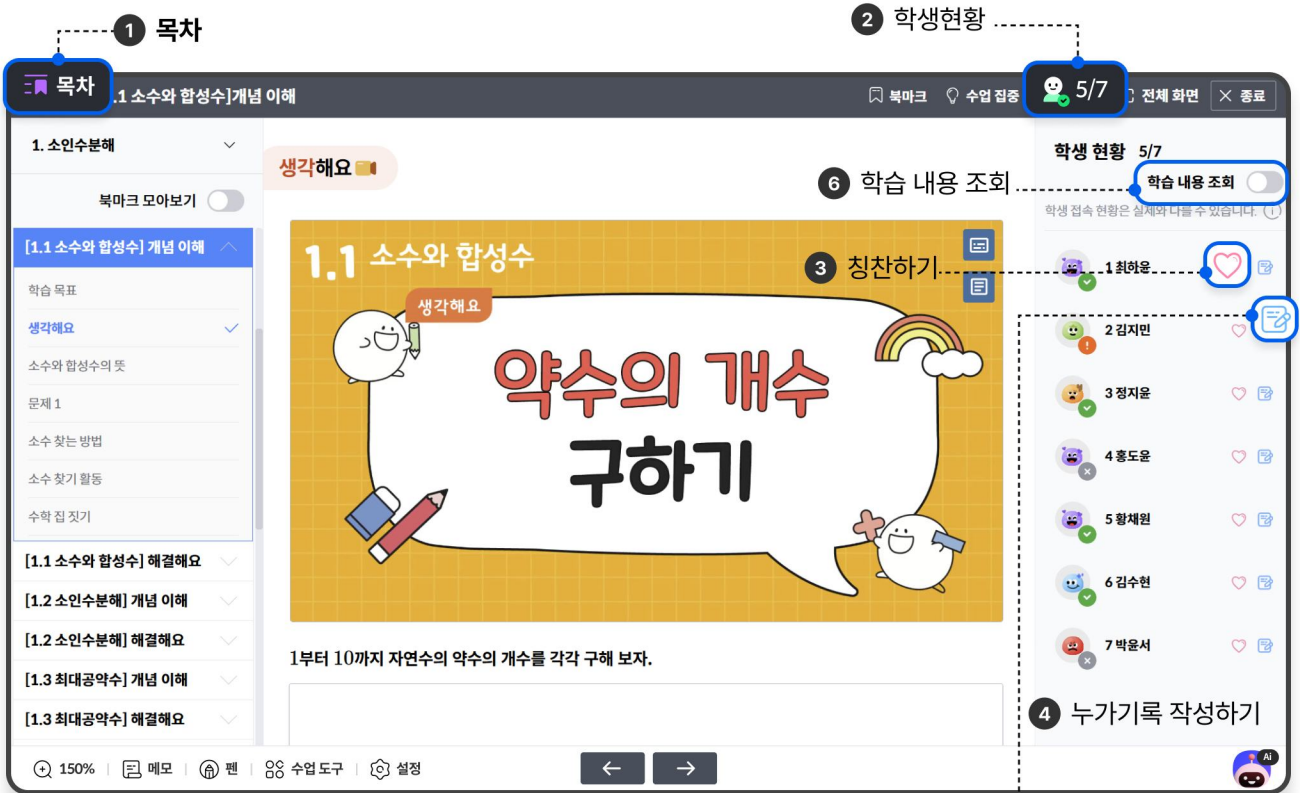
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

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



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



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

1. **[이전 / 다음]** 이전 / 다음

2. **[화면 배율 변경]** 화면 배율 변경

3. **[메모]** 메모

4. **[펜]** 펜

5. **[과제 부여]** 과제 부여

6. **[스마트 교구관]** 스마트 교구관

7. **[AI 튜터 제어]** AI 튜터 제어

8. **[수업 집중]** 수업 집중

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

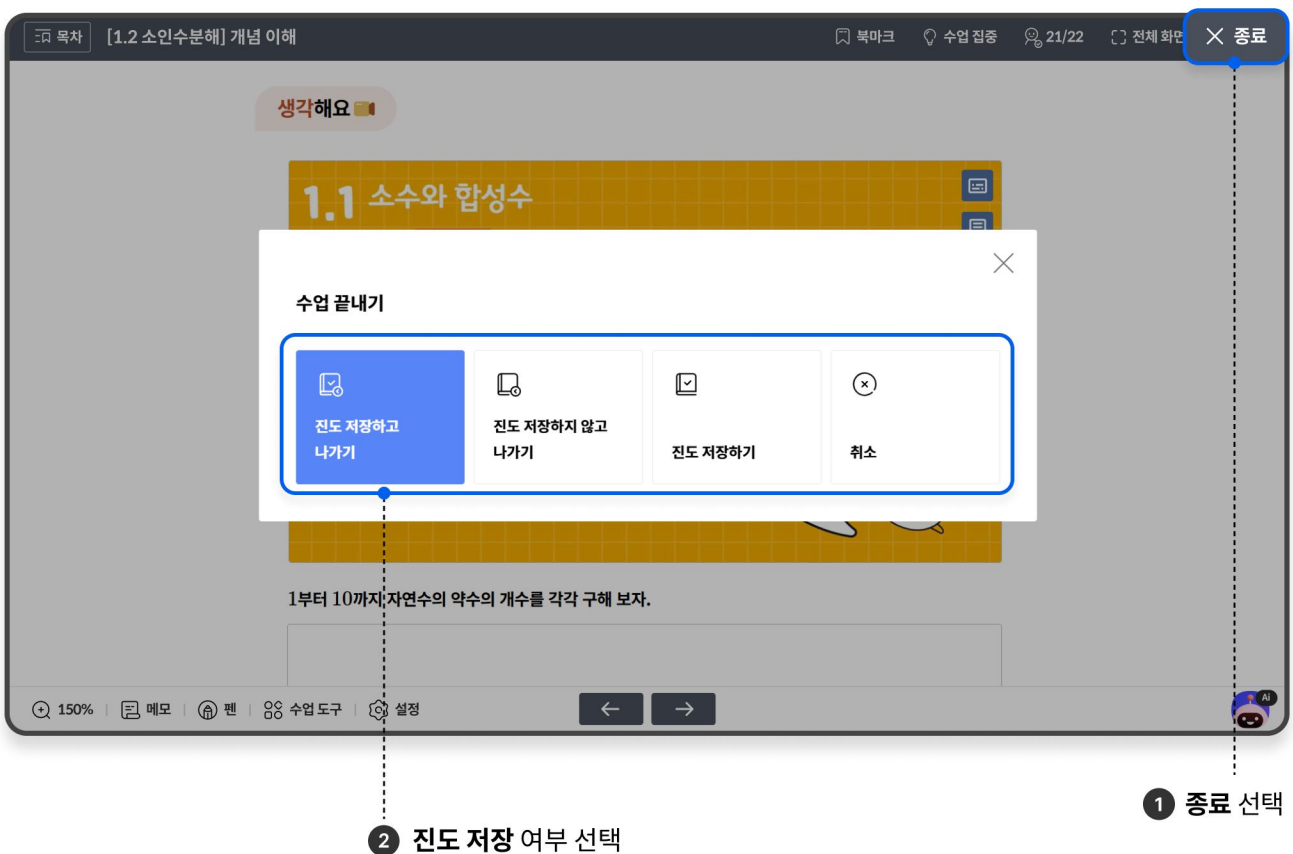
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

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

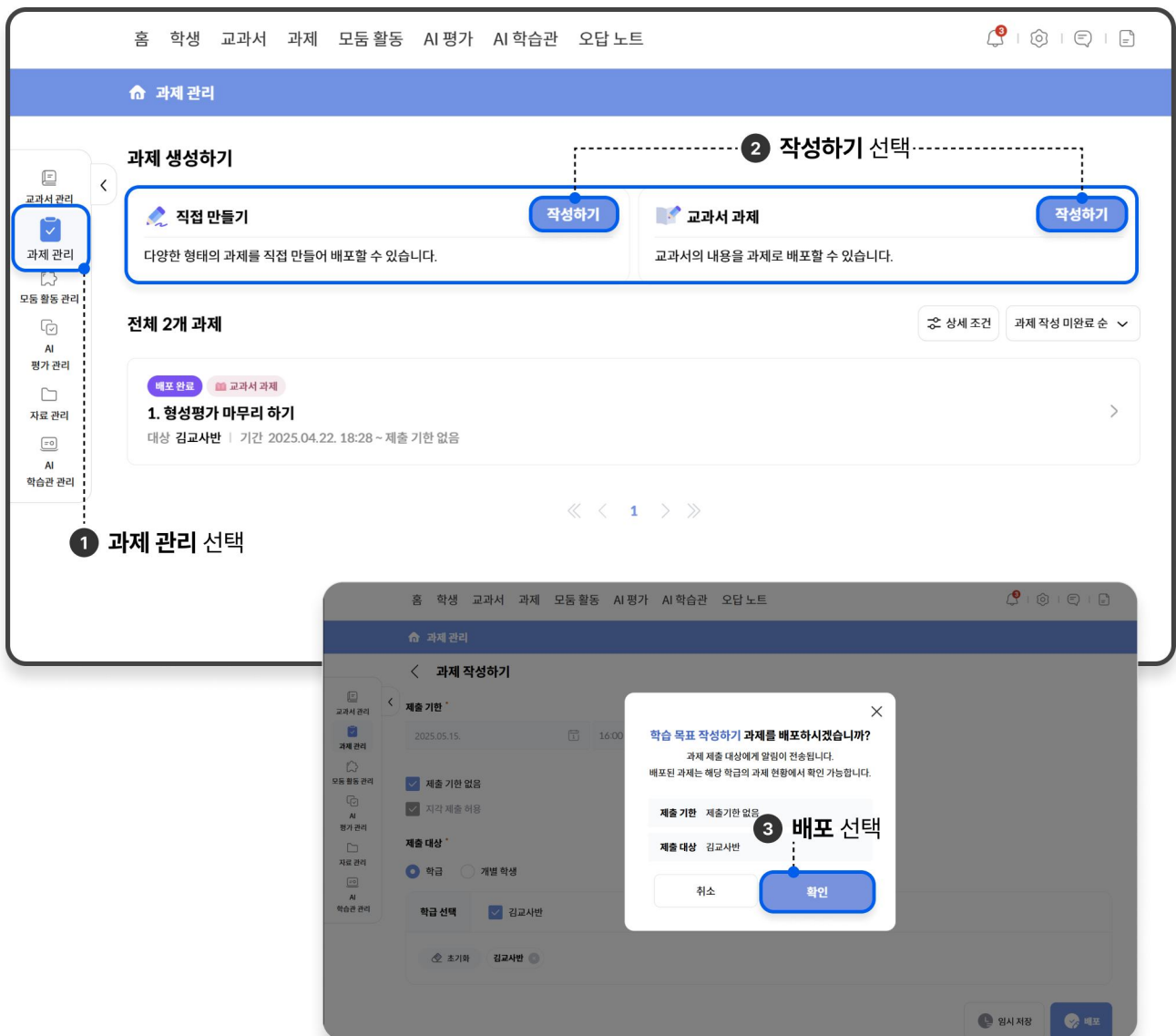
3.2 (교사) 과제 배포 및 평가

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]



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

The screenshot displays the '과제' (Task) section of the AI Digital Textbook interface. The top navigation bar includes '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The '과제' tab is selected, and a dashed line points to the '1 과제 선택' (Task Selection) step.

The main content area shows '과제 생성하기' (Create Task) with two options: '직접 만들기' (Create directly) and '교과서 과제' (Textbook task). Below this, '전체 2개 과제' (Total 2 tasks) are listed. The first task is '1. 형성평가 마무리 하기' (Finish formative evaluation) by 김교사반, scheduled for 2025.04.22. The second task is '1. 나만의 공부법을 소개해요' (Introduce my study method) by 김교사반, also scheduled for 2025.04.22. A '2 평가하기 선택' (Select evaluation) step is highlighted with a blue box, pointing to the '평가하기 4/6' (Evaluate 4/6) button.

The bottom inset shows the '과제 평가하기' (Evaluate Task) screen. It lists tasks with columns for '번호' (Number), '이름' (Name), and '제출 내용' (Submission content). The first task is '1 최하윤' with the submission '학습 목표 작성했어요.' (I wrote the learning objectives). The second task is '2 김지민' with the submission '이번 단원은 실수 없이 꼼꼼하게 개념을 모두 익히도록 하겠습니다' (I will thoroughly learn all concepts in this unit without mistakes). The third task is '3 정지윤' with the submission '선생님 평가하기' (Evaluate teacher). The fourth task is '4 홍도윤' with the submission '점수 100' (Score 100). The fifth task is '5 황재원' with the submission '작성한 목표를 이루기를 응원할게요!' (I will support you in achieving your goals!). The sixth task is '6 김수현' with the submission 'B U I' (B U I). The seventh task is '7 박윤서' with the submission '전체 복사' (Copy all). A '3 완료 선택' (Select completion) step is highlighted with a blue box, pointing to the '완료' (Complete) button.

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 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

모둠 활동 관리

전체 1/100개 활동

검색어를 입력하세요.

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

작성하기

모둠 활동 관리

전체 선택 선택한 활동 삭제 선택한 활동 공개 선택한 활동 비공개

비공개

나만의 문제 만들기

유형 타일형 | 대상 김교사반 | 제작 일자 2025.05.08. 14:08
참여 학생 수 0/7 | 동료 평가 참여 학생 수 0/7

복사하기 공개하기 삭제하기

1 모둠 활동 관리 선택

2 작성하기 선택

활동 만들기

활동 이름 *

나는 어떤 사람일까요? 나를 키워드로 표현해 보세요!

유형 선택 *

타일형 모둠형

자유롭게 의견을 표현할 때 좋아요. 찬반 토론을 할 때 좋아요.

3 만들기 선택

만들기

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

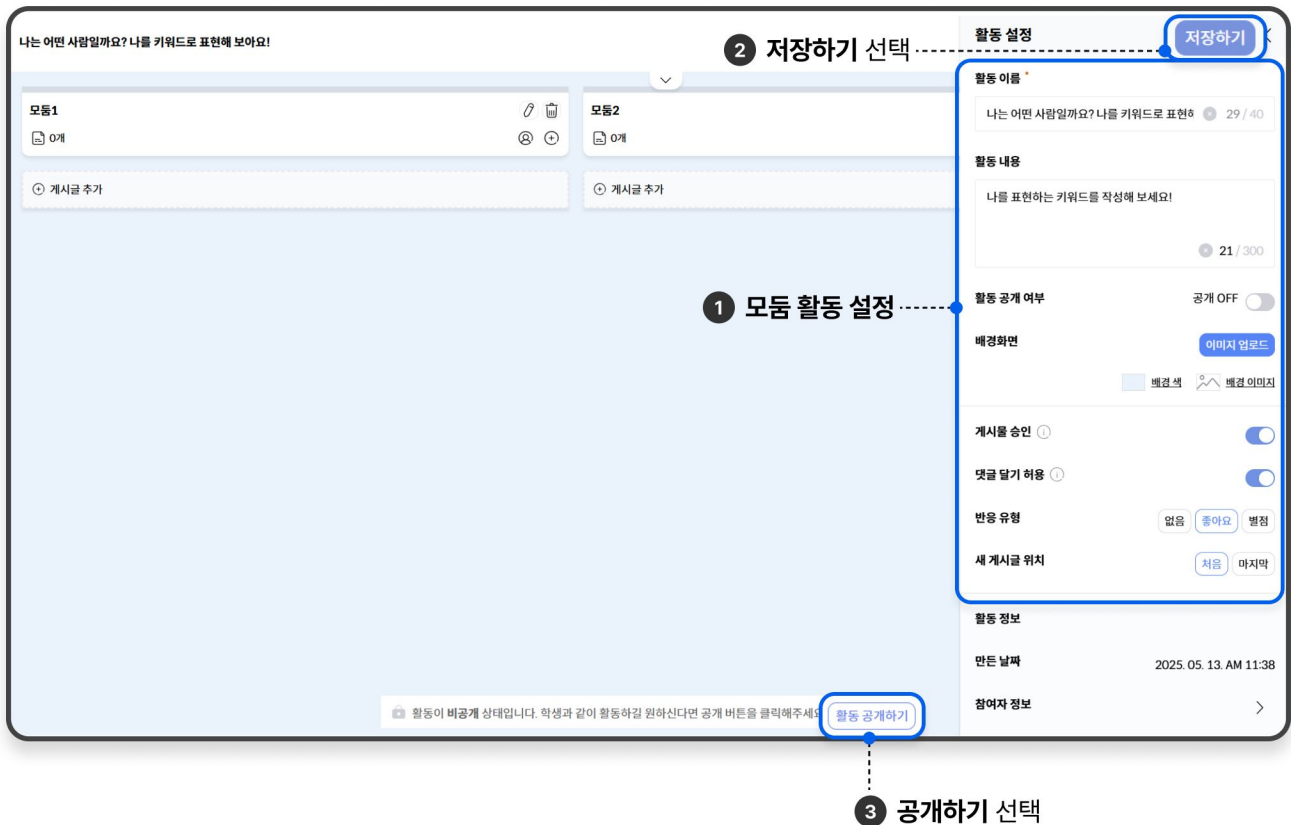
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

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

Step 1 — 2 — 3

Step 02.

1. 활동 내용, 공개 여부, 배경 등 세팅
2. 활동 세팅 내용 **[저장하기]** 선택
3. 비공개 상태일 경우, **[활동 공개하기]** 선택



3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

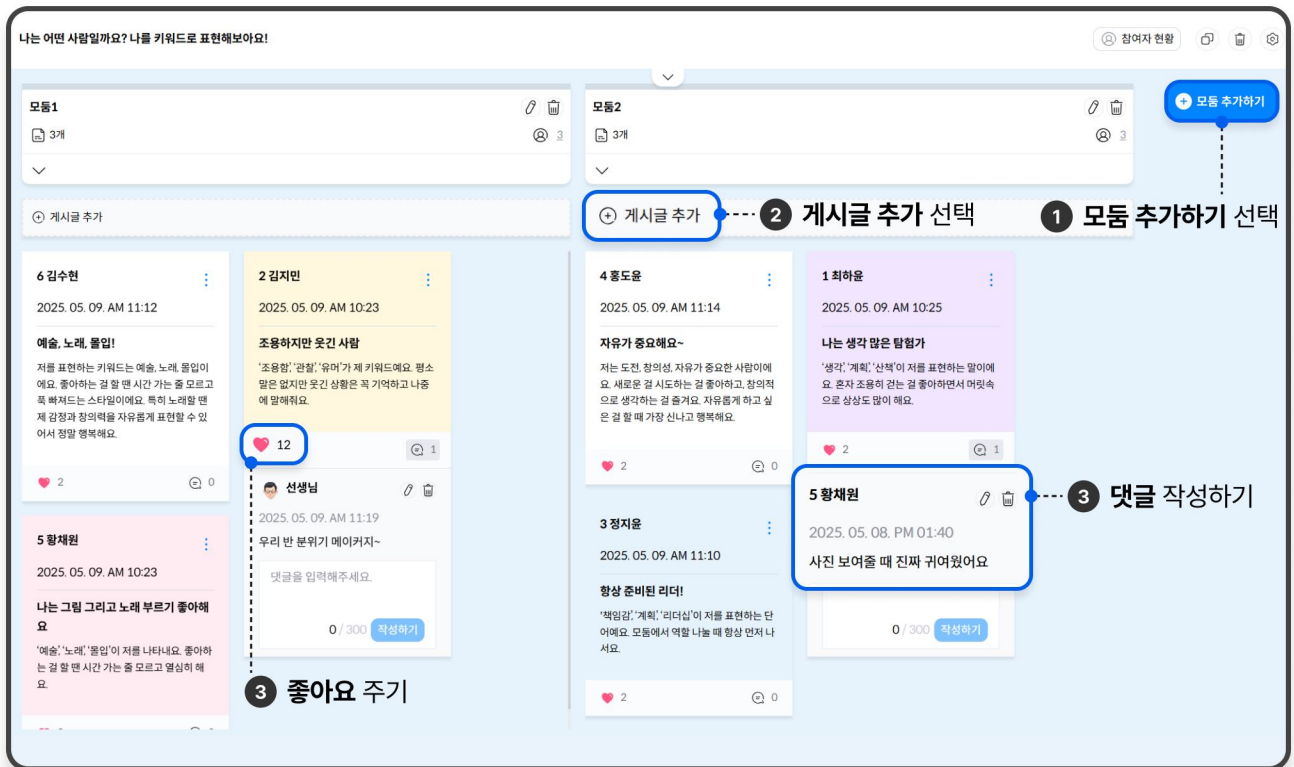
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

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

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.

3 등록 및 삭제 선택

오늘 배포한 숙제 꼭 확인하세요.

작성자 선생님 작성일 2025.04.22. 19:50

학습 목표 작성하기 과제가 있습니다.
내일까지 꼭 작성하세요.

댓글 2

댓글을 남겨보세요.

최하운
선생님! 과제 제출했어요!

2025.04.22. 19:51

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

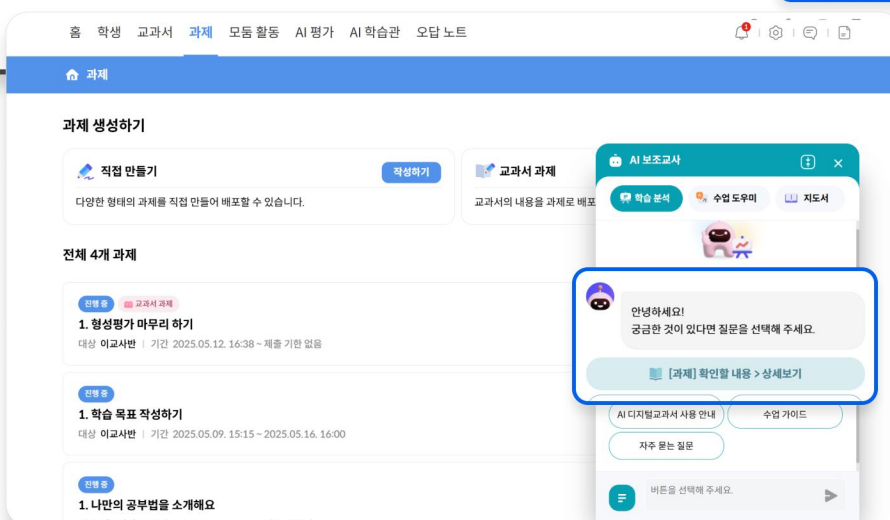
Step 1 — 2

Step 01.

1. AI 보조교사가 과제 화면에서 알려주는 중요 메시지 선택



2. 제출 현황 등 확인을 위해 [상세보기] 선택



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 02.

1. 상세보기 선택 후, 상세 분석 메시지 퀵버튼 선택하여 사용법, 수업 가이드 등 편의 기능 활용

The image displays two screenshots of the AI Assistant interface, illustrating the process of using the 'Task Analysis' (과제 분석) feature.

Top Screenshot: The interface shows the 'Task Analysis' (과제 분석) button selected in the AI Assistant menu. The main content area displays a detailed analysis message for a task titled '1. 형성평가 마무리 하기' (1. Formative Assessment Completion). The message includes the task's purpose, the target class (이교사반), and the time period (2025.05.12. 16:38 ~ 제출 기한 없음). The AI Assistant provides a summary of the task and offers two options: '과제 제출 전 학생에게 알림 전송' (Send notification to students before submission) and '과제 현황 보기' (View task status).

Bottom Screenshot: The interface shows the 'Task Analysis' (과제 분석) button selected in the AI Assistant menu. The main content area displays a detailed analysis message for a task titled '1. 학습 목표 작성하기' (1. Learning Objectives Writing). The message includes the task's purpose, the target class (이교사반), and the time period (2025.05.09. 15:15 ~ 2025.05.16. 16:00). The AI Assistant provides a summary of the task and offers two options: '과제 제출 전 학생에게 알림 전송' (Send notification to students before submission) and '과제 현황 보기' (View task status).

Right Side Text: 2. 퀵버튼 선택하여 사용법, 수업 가이드 등 편의 기능 활용

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, there's a navigation bar with '홈', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The 'AI 평가' menu is highlighted. Below the navigation bar, the '평가 현황' (Evaluation Status) section shows a progress gauge at 0% and a table of evaluation counts. The table shows 2 total evaluations, 0 completed, and 2 pending. Below this, the '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section lists two evaluations. The first is '1. 소인수분해 AI 단위 진단평가' (1. Prime Factorization AI Unit Diagnostic Evaluation) with a 'Go to AI evaluation' button. The second is 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) with a 'Go to AI evaluation' button. A blue box highlights the 'Go to AI evaluation' button for the second evaluation, with a callout '2 바로 가기 선택' (2 Select shortcut).

홈 교과서 과제 모둠 활동 **AI 평가** AI 학습관 오답 노트

🔔 | ⚙️ | 💬 | 📄

🏠 AI 평가

평가 현황 2025.05.23. 기준

응시율 ①

🔥 응시율 0%

평가 수

전체	2개
● 응시 완료	0개
● 응시 전	2개

전체 2개 AI 평가

📅 상세 조건 시작일 최신순 ▾

📄 응시 전 1. 소인수분해 AI 단위 진단평가
시작 일시 2025.05.23. 10:10 | 응시 일시 -

📄 응시 전 AI 진단평가
시작 일시 2025.05.23. 10:10 | 응시 일시 -

AI 평가 응시 바로 가기

AI 평가 응시 바로 가기

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

The screenshot displays the 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) interface. At the top, a progress bar shows '문제 1' selected. Below the header, a message states 'AI 평가가 완료되었습니다.' (AI evaluation is complete). A table shows the progress of 20 problems, with green circles for correct answers and red X's for incorrect ones. A blue box highlights the table, and a callout '1 평가 결과 보기' (View evaluation results) points to it. Below the table, two buttons are visible: '정답/해설 보기' (View answer/explanation) and 'AI 평가 리포트' (AI evaluation report). A callout '2 정답/해설 보기' (View answer/explanation) points to the first button. The bottom part of the screenshot shows a detailed view of '문제 16' (Problem 16), which is a math problem asking to find a number 4 times larger than 7.1 - 3.5. The interface shows the user's input '7.1 - 3.5' and the correct answer '3.6'. A callout '3 문제 번호 보기' (View problem number) points to the '문제 16' dropdown menu.

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

문제 16

계산 결과가 4보다 큰 뺄셈식을 찾아 기호를 써 보세요.

ㄱ. $7.1 - 3.5$
ㄴ. $6.2 - 1.9$
ㄷ. 7

정답
ㄱ

해설
ㄱ. $7.1 - 3.5 = 3.6$
ㄴ. $6.2 - 1.9 = 4.3$

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, [평가 분석 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), 'AI 학습관' (AI 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) section.

The '1 AI 평가 선택' section features a progress gauge showing '응시율 50%' (Attendance Rate 50%) and a list of evaluations. The list includes:

- 응시율 ①** (Attendance Rate ①): A gauge showing 50% attendance.
- 평가 수** (Evaluation Count): A table showing the number of evaluations for each status.

평가 수	전체
응시 완료	1개
응시 전	1개

Below the list, the '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section shows two evaluations:

- 1. 소인수분해 AI 단위 진단평가** (1. Prime Factorization AI Unit Diagnostic Evaluation): Status '응시 전' (Not Started), start time 2025.05.23. 10:10, end time -. A button 'AI 평가 응시 바로 가기' (Go to AI Evaluation) is present.
- AI 진단평가** (AI Diagnostic Evaluation): Status '응시 완료' (Completed), start time 2025.05.23. 10:10, end time 2025.05.23. 10:31. A button '평가 분석 보기' (View Evaluation Analysis) is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '2 평가 분석 보기 선택' (2 Evaluation Analysis Selection) section.

The '2 평가 분석 보기 선택' section includes a button '평가 분석 보기' (View Evaluation Analysis) and a 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 shows the 'AI 평가' (AI Evaluation) interface. At the top, there's a navigation bar with '홈', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. Below this, the 'AI 평가' section displays a summary of results: '평가 분석' (Evaluation Analysis) and 'AI 추천' (AI Recommendation). The summary includes: '평균 문제 수' (Average Number of Questions) 20개, '점수' (Score) 85점, '건너뛴 문제 수' (Number of Questions Skipped) 2개, and '풀이 시간' (Solving Time) 20분 34초. Below this, there's 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). A modal window is open showing a specific problem: '세 면의 넓이가 각각 45 cm^2 , 63 cm^2 , 35 cm^2 인 직육면체의 겉넓이는 몇 cm^2 인지 구해 보세요.' (Find the surface area of a rectangular prism with face areas of 45 cm^2 , 63 cm^2 , and 35 cm^2). A diagram of a rectangular prism is shown with dimensions 45 cm^2 , 63 cm^2 , and 35 cm^2 . Below the diagram, the correct answer is shown: '정답' (Correct Answer) 286. The explanation is: '직육면체에서 평행한 두 면의 넓이가 같으므로 직육면체의 겉넓이는 $45 \times 2 + 63 \times 2 + 35 \times 2 = 286 (\text{cm}^2)$ 입니다.' (Since the areas of two parallel faces in a rectangular prism are equal, the surface area is $45 \times 2 + 63 \times 2 + 35 \times 2 = 286 (\text{cm}^2)$).

1. 학습 진단 및 분석

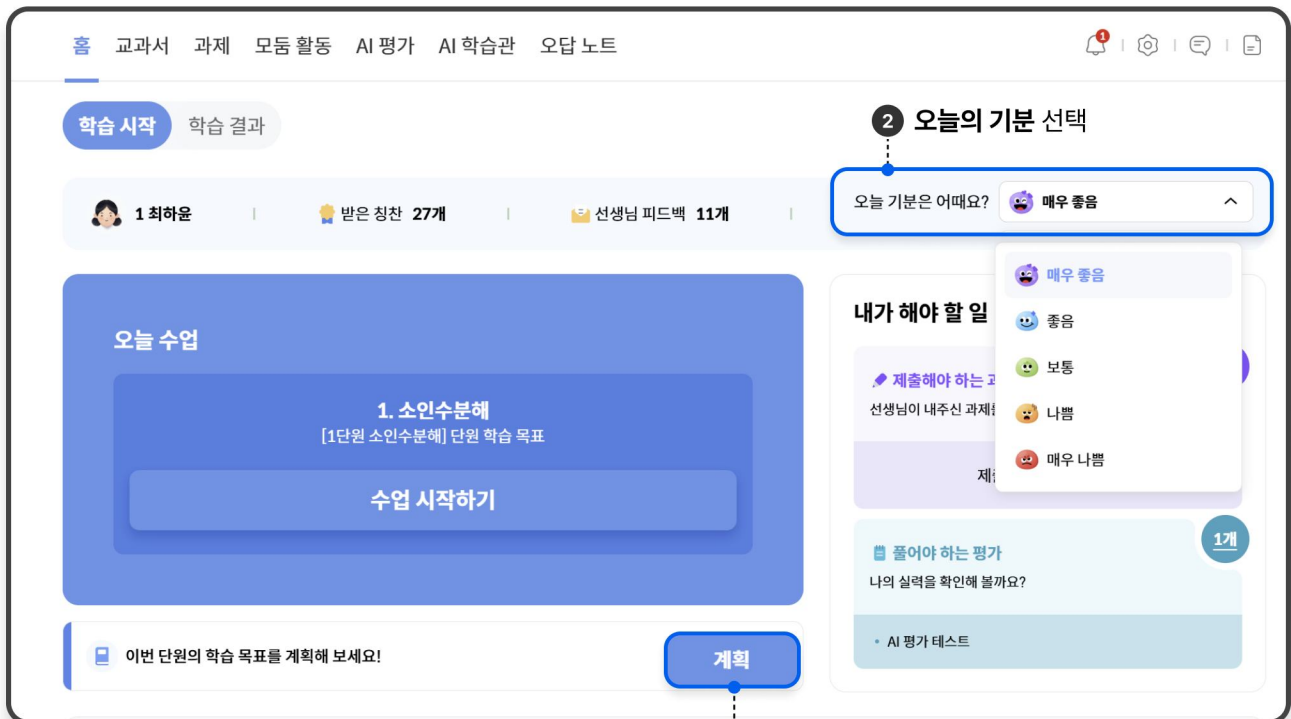
성취 수준을 진단하고 학습 현황을 분석하여 스스로 학습 목표를 설정하고 달성 여부를 측정하는 기능 제공

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



1 학습 목표 저장

이번 단원에서 달성하고 싶은 학습 목표를 선택해주세요!

- ☐ 분수 표현과 소수 표현의 장단점을 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

- 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

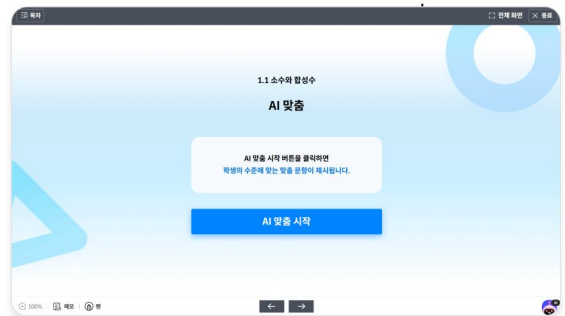
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

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. 맞춤형 콘텐츠

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

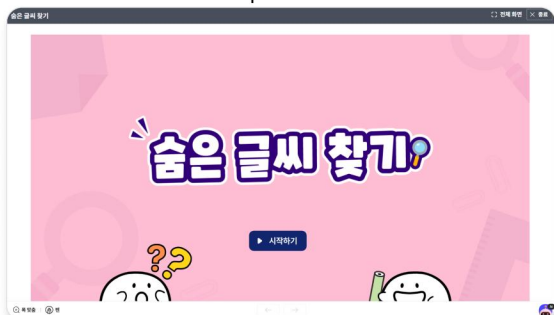
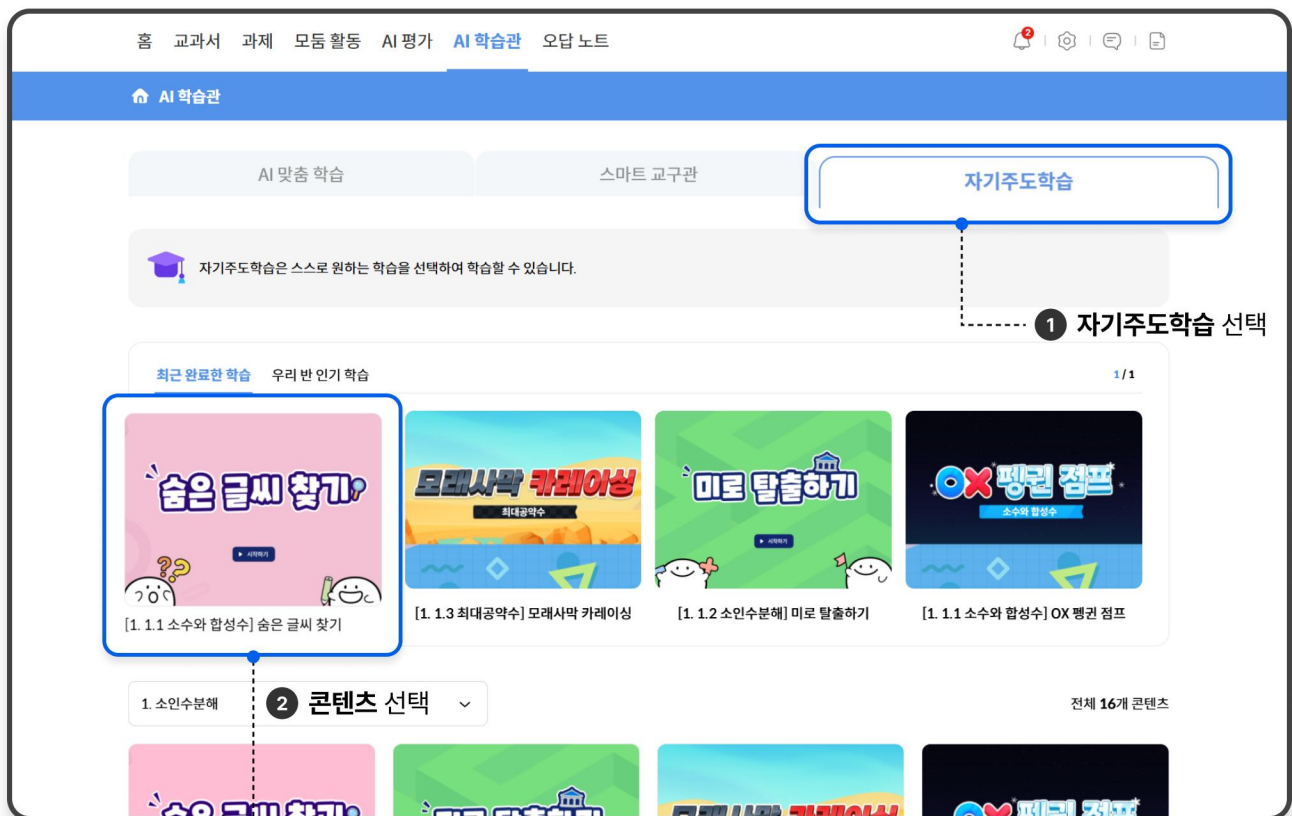
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

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

원기둥, 원뿔, 구

원기둥의 전개도는 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

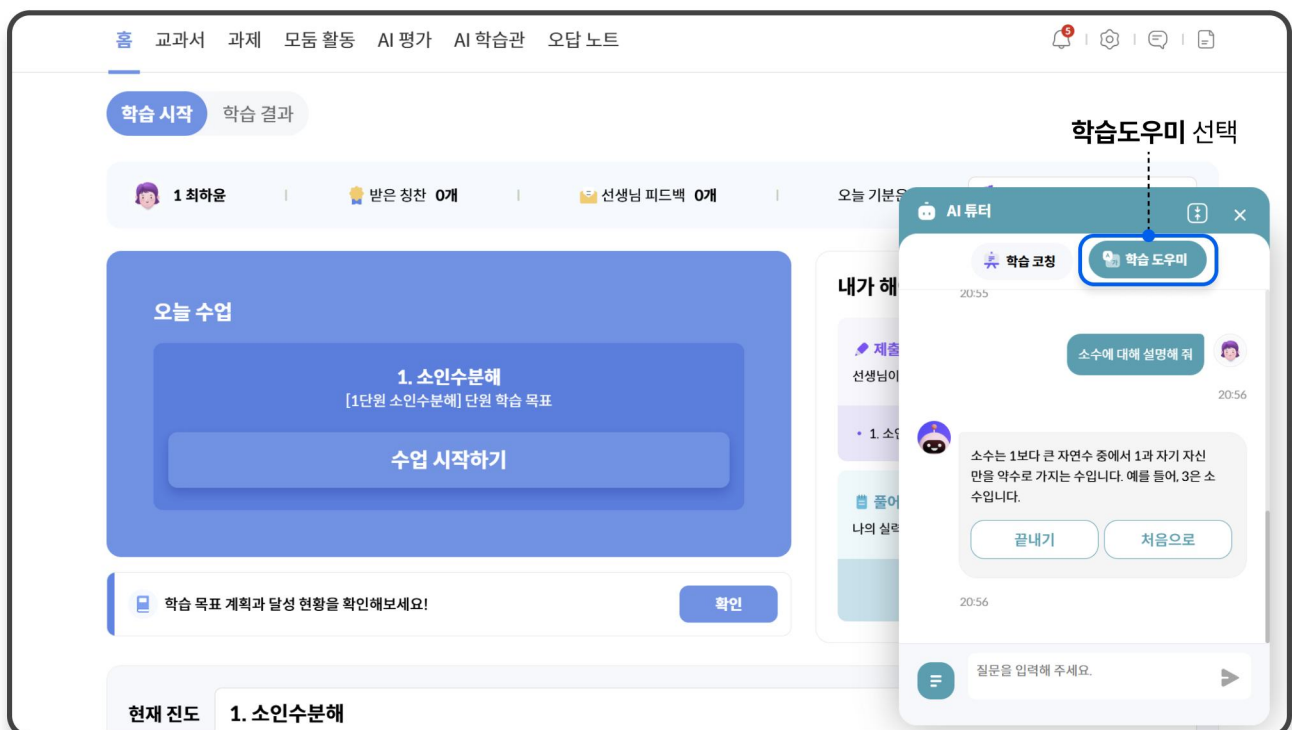
3. AI 튜터

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 for Home, Course, Assignment, Module Activity, AI Evaluation, AI Study Room, and Answer Note. 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 lists the number of assignments: '전체' (Total) 2, '제출 완료' (Submitted) 1, and '제출 전' (Before Submission) 1. Below this, a list of assignments is shown, including '1. 형성평가 마무리 하기' (1. Formative Evaluation Completion) and '1. 학습 목표 작성하기' (1. Learning Objective Setting). A chatbot notification bubble in the bottom right corner states '제출해야할 과제가 있어요' (You have an assignment to submit) next to the AI tutor icon.

과제 수
전체

2개
● 제출 완료
1개
● 제출 전
1개

전체 2개 과제

1. 형성평가 마무리 하기

기간 2025.05.28. 09:22 ~ 제출 기한 없음 | 제출 일시 -

1. 학습 목표 작성하기

기간 2025.05.28. 09:20 ~ 2025.06.04. 10:00 | 제출 일시 2025.05.28. 09:21

제출해야할 과제가 있어요

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: 홈, 교과서, **과제**, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, and 오답 노트. The main content area is titled '과제 현황' (Task Status) and features a '제출률' (Submission Rate) gauge showing 50% completion. To the right, a '과제 수' (Task Count) section shows '전체' (Total) with a legend for '제출 완료' (Submitted) and '제출 전' (Before Submission). Below this, '전체 2개 과제' (Total 2 tasks) are listed, including '1. 형성평가 마무리하기' (Completing formative assessment) and '1. 학습 목표 작성하기' (Writing learning objectives). An AI tutor chat window is overlaid on the right, titled 'AI 튜터' (AI Tutor), with tabs for '학습 코칭' (Learning Coaching) and '학습도우미' (Learning Assistant). The chat message states: 'AI 튜터는 항상 실수 할 수 있어요. 정확한 정보는 교과서 내용을 확인해 보세요.' (The AI tutor can always make mistakes. Please check the textbook content for accurate information.) The chat content continues: '진행 중인 과제가 2개 있고, 아직 제출하지 않은 과제가 1개 있어요. 제출하지 않은 과제가 있는데 도움이 필요하신다면 AI 튜터를 활용해 보세요. 과제를 완성하고 제출해 볼까요?' (You have 2 tasks in progress and 1 task not yet submitted. If you need help with the task not yet submitted, please use the AI tutor. Would you like to complete the task and submit it?). A summary box shows '[과제 제출 현황] 2025.05.07 기준' (Task Submission Status as of 2025.05.07) with a table: '2' (전체 과제 개수) and '1' (미제출 과제 개수). At the bottom of the chat window are buttons for '과제 하기' (Do Task) and '나의 과제 현황 보기' (View My Task Status).

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 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 도움마' (Study Help) 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 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