

AI·디지털 교육자료 사용안내서

초등학교 수학 3-2

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

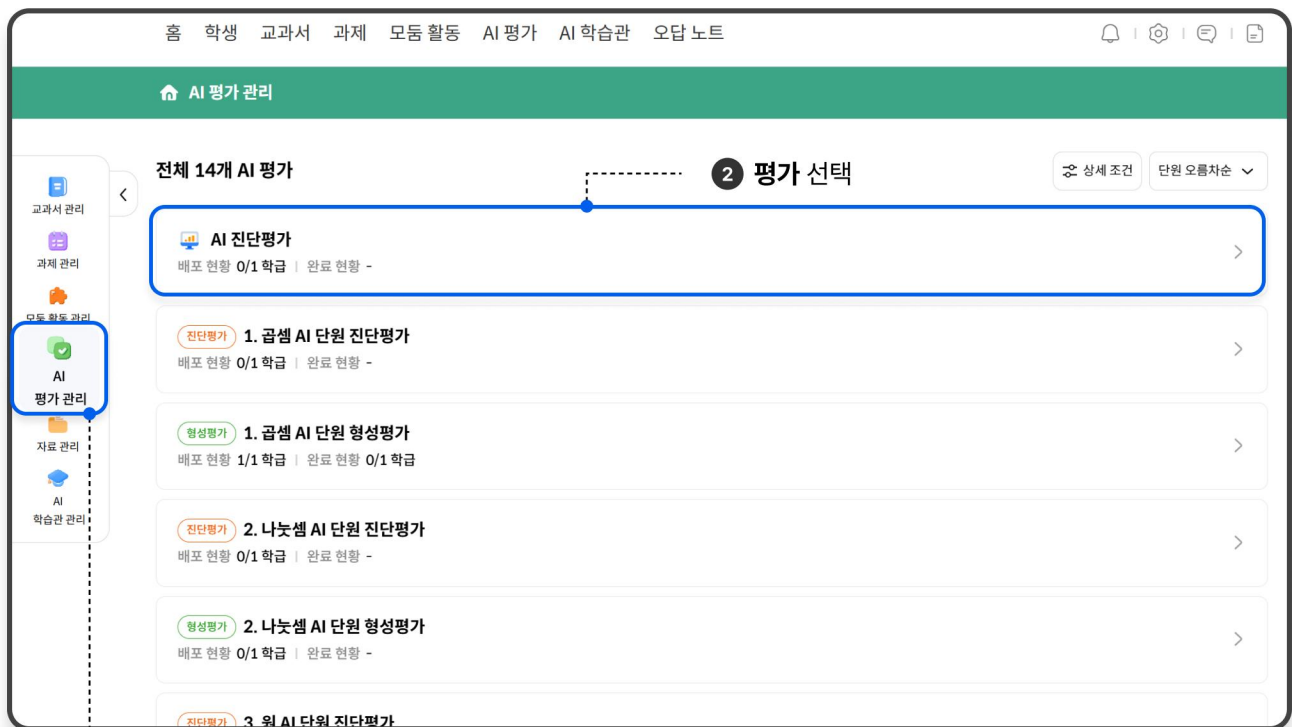
1.1 (교사) AI 평가

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

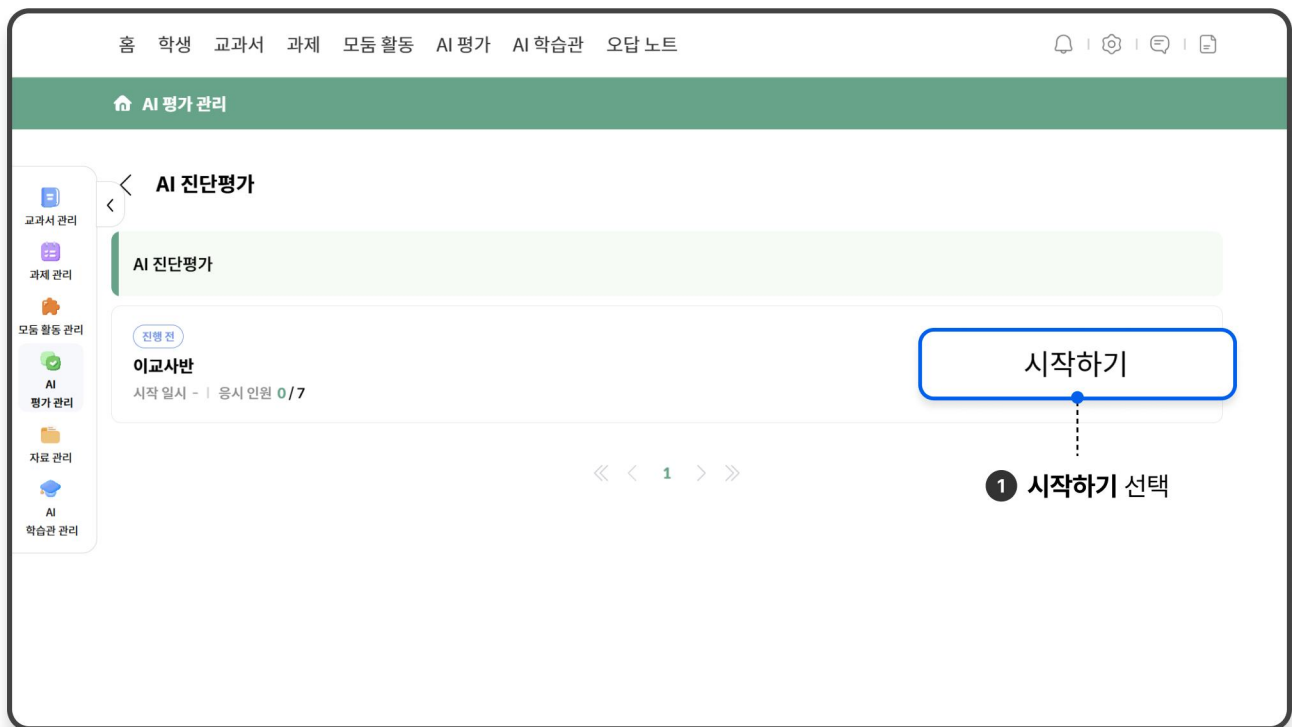
1.1 (교사) AI 평가

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				
문제 완료 1 배치원	문제 완료 2 관리자	문제 완료 3 평가원	문제 전 4 아무원	문제 중 5 할원우
문제 완료 6 이서아	문제 전 7 원연서			

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 'AI 평가' tab is selected and 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 '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section is visible. It contains two evaluation cards:

- 1. 곱셈 AI 단위 진단평가** (Multiplication AI Unit Diagnostic Evaluation): 시작 일시 2025.05.22. 14:16 | 응시 인원 1/7명. Buttons: 응시 현황 보기, 평가 분석 보기, AI 추천 보기.
- AI 진단평가** (AI Diagnostic Evaluation): 시작 일시 2025.05.22. 14:16 | 응시 인원 2/7명. Buttons: 응시 현황 보기, 평가 분석 보기, AI 추천 보기.

The '응시 현황 보기' (View Current Status) button is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '2 응시 현황 보기 선택' (2. Select View Current Status) step indicator.

The second screenshot shows the 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) details page. It includes a '3 실시간 현황 확인 선택' (3. Select Real-time Status Confirmation) step indicator and a '4 알림 전송 선택' (4. Select Notification Transmission) step indicator. The '실시간 현황 확인' (Real-time Status Confirmation) button is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '3' step indicator. The '알림 전송 선택' (Notification Transmission Selection) button is highlighted with a blue box and a dashed line pointing to the '4' step indicator.

The '실시간 현황 확인' (Real-time Status Confirmation) section displays a table of student performance data:

번호	이름	응시 상태	완료 일시	풀이 시간	점수	풀이 내용 확인
1	배지원	응시 완료	2025.04.28. 09:47	20분 34초	85점	확인하기
2	권지아	응시 완료	2025.04.28. 09:52	18분 46초	90점	확인하기
3	명하윤	응시 완료	2025.04.28. 09:55	17분 36초	75점	확인하기
4	이우진	응시 완료	2025.04.28. 10:00	21분 12초	83점	확인하기
5	황현우	응시 전	-	-	-	-

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 options like '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The main section is titled 'AI 진단평가' with a sub-header 'AI 진단평가' and a date '시작 일시 2025.05.21. 10:14'. Below this, there are three tabs: '응시 현황', '평가 분석' (selected), and 'AI 추천'. The '평가 분석' tab shows a donut chart for '학습자 유형' (Student Type) with a legend for '미응시' (No response), '빠른' (Fast), '느린' (Slow), and '보통' (Average). It also lists '빠른 학습자' (Fast learners) as '배지원, 권지아' (2 students). To the right, there are three boxes showing '응시율' (100%), '평균 문제 수' (15), and '평균 점수' (69). Below these, a box shows '평균 풀이 시간' (37분 14초). At the bottom, there's a table for '학급 평가 결과' (Class Evaluation Results) with columns for '번호' (Number), '정오답' (Correct/Incorrect), '난이도' (Difficulty), '내용 영역' (Content Area), '문제 평균 정답률' (Average problem solution rate), and '문제 확인' (Check problem). The table lists 5 problems with their respective details and solution rates.

번호	정오답	난이도	내용 영역	문제 평균 정답률	문제 확인
1	○	최하	도형과 측정	87%	확인하기
2	○	하	수와 연산	93%	확인하기
3	○	중	수와 연산	72%	확인하기
4	○	중	도형과 측정	78%	확인하기
5	×	상	수와 연산	33%	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 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. 14:30

응시 현황 평가 분석 **AI 추천**

실시간 현황 확인

1 AI 추천 선택

2 확인하기 선택

AI 추천 학습 제공 현황

번호	이름	AI 추천 학습 개념 영상	상세 보기
1	배지원	보충	확인하기
2	권지아	보충	확인하기
3	명하울	기본	확인하기
4	이은진	심화	확인하기

- 학생별 추천 콘텐츠 확인

< 1배지원

AI 진단평가

응시 일시 2025.05.15. 09:58

AI 평가 풀이 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

1.4 (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 tabs: 홈, 학생, 교과서, 과제, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, and 오답 노트. Below this is a header for '학생' (Students) with a dropdown menu set to '전체' (All) and a date '2025.04.29. 06:00 업데이트'. A green button '엑셀 다운로드' is also present.

번호	학생명	학습 수준	학습 태도	AI 진단평가	학습 시간	과제 참여율	AI 총괄평가
1	최하윤	우수	부족	95점	450분	50%	85점
2	권지아	보통	우수	60점	250분	90%	80점
3	명하윤	우수	우수	85점	150분	85%	95점
4	이우진	우수	부족	85점	300분	70%	90점
5	황현우	부족	부족	45점	100분	30%	60점
6	이서아						

A callout box labeled '1' points to the '최하윤' student, with the text '개별 학생 선택' (Select individual student).

Below the table, a detailed view of a student's record is shown. It includes a '누가기록 현황' (AI Record Status) section with a '누가기록 보기' (View AI Record) button, highlighted by a callout box labeled '2' with the text '누가기록 보기 선택' (Select view AI record).

The detailed view also shows '칭찬 현황' (Praise Status) with four categories: 전체 누적 칭찬 (57개), 오늘 받은 칭찬 (8개), 이번 주 받은 칭찬 (15개), and 이번 달 받은 칭찬 (34개). At the bottom, there's a '종합 요약' (Summary) section with a table showing learning time (450분), learning level (우수), learning attitude (부족), and task completion rate (50%).

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 배지원의 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 취선순 ▾

📝 작성하기

전체 3개

누가 기록을 작성하세요.

2025.05.19. 16:47 | 수정 ✎ 삭제 (x)

수업 시간에 주변 친구들의 말을 잘 경청함.

2025.05.19. 16:47 |

수업 준비물을 꼼꼼히 잘 챙

2025.05.19. 16:46 |

수업 집중력이 좋으며 발표

1 배지원의 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 소통하는 능력을 발휘하였음.

전체 복사

2 다시 요약하기 선택 121 / 500

2025.05.19 ✎ 다시 요약하기 📌 저장하기

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 122개

복습 완료 21개

복습 전 101개

오답 수 많은 학생 (오답 수 / 총 문제 수)

1 배지원	30개/38개
4 이우진	25개/40개
3 명하율	21개/40개
2 권지아	19개/40개
6 이서아	10개/20개

단원	모듈명	문제 번호	난이도	오답자 수	문제 보기
AI 진단평가	AI 진단평가	-	상	4/4	2 선택
AI 진단평가	AI 진단평가	-	최하	4/4	

- 문제 보기

5

수 카드 1, 2, 3 중에서 2장을 골라 두 자리 수를 만들어 계산 결과가 가장 크게 되도록 덧셈식을 쓰고 계산하세요.

+17 =

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 displays the 'AI 교과 평어' (AI Subject Review) interface. At the top, a navigation bar includes links for '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The '학생' (Students) tab is active, showing a list of students under the heading '종합 결과' (Overall Results). A blue box highlights the 'AI 교과 평어' (AI Subject Review) option, with a callout indicating '1 AI 교과 평어 선택' (Select AI Subject Review). Below this, a text box explains that the AI Subject Review is a structured and detailed evaluation of students' learning abilities and attitudes, designed to help teachers create personalized subject reviews. It notes that after selecting the student's characteristics, the AI will generate the content. To the right, there are buttons for '엑셀 다운로드' (Download Excel) and '전체 저장하기' (Save All). The main table lists three students: 1. 배지원 (Baejiwon), 2. 권지아 (Kwonjiya), and 3. 명하울 (Myeonghau). Each student's row shows their name, a status '아직 생성된 AI 교과 평어가 없습니다.' (No AI subject review has been generated yet), and a '기록 보기' (View Record) button. A blue box highlights the '생성하기' (Generate) button for the first student, with a callout indicating '2 생성하기 선택' (Select Generate). The '생성하기' button is also visible for the other two students.

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

AI 교과 평어 설정하기

단원 선택

3개 단원 선택 완료 단원 선택

세부 내용 선택 ※특성은 최대 3개까지 선택 가능합니다.

1 단원 선택

학생	세부 내용
1. 배지원	1. 곱셈 3. 원 5. 길이와 무게
단원	잘함 보통 노력 요함
특성	책임감 도전 정신 성실함 배려심 자발적 협동심 창의성 리더십 긍정적 협력적

2 단원별 성취 수준 및 학생 특성 선택

3 생성하기 선택

생성하기

생성 결과

엑셀 다운로드 전체 저장하기

번호/이름	내용	생성
1. 배지원 기록 보기 0	자연수의 사칙연산 결과를 어림하고 타당성을 검토하며 실생활 문제 해결에 적용함. 다양한 자리 수의 곱셈을 계산하고 원리를 설명할 수 있음. 원의 중심, 반지름, 지름을 이해하고 이를 통해 원의 성질을 설명함. 컴퍼스를 사용해 다양한 크기의 원을 그리며 중심, 반지름, 지름을 활용한 방법을 설명할 수 있음. 1t와 1000kg의 관계를 이해하고 변환하며, 무게를 kg과 g 단위로 표현할 수 있음. 1L와 1mL를 활용해 용량을 측정하고 덧셈과 뺄셈을 통해 문제를 해결함. 이러한 학습 과정에서 책임감과 도전 정신을 발휘하여 자발적으로 활동함.	생성하기 저장하기

4 내용 확인 후, 저장하기 선택

304자 (710 byte)

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

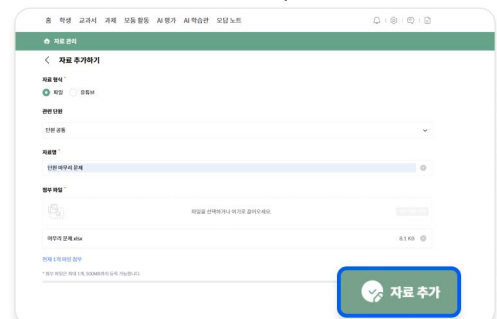
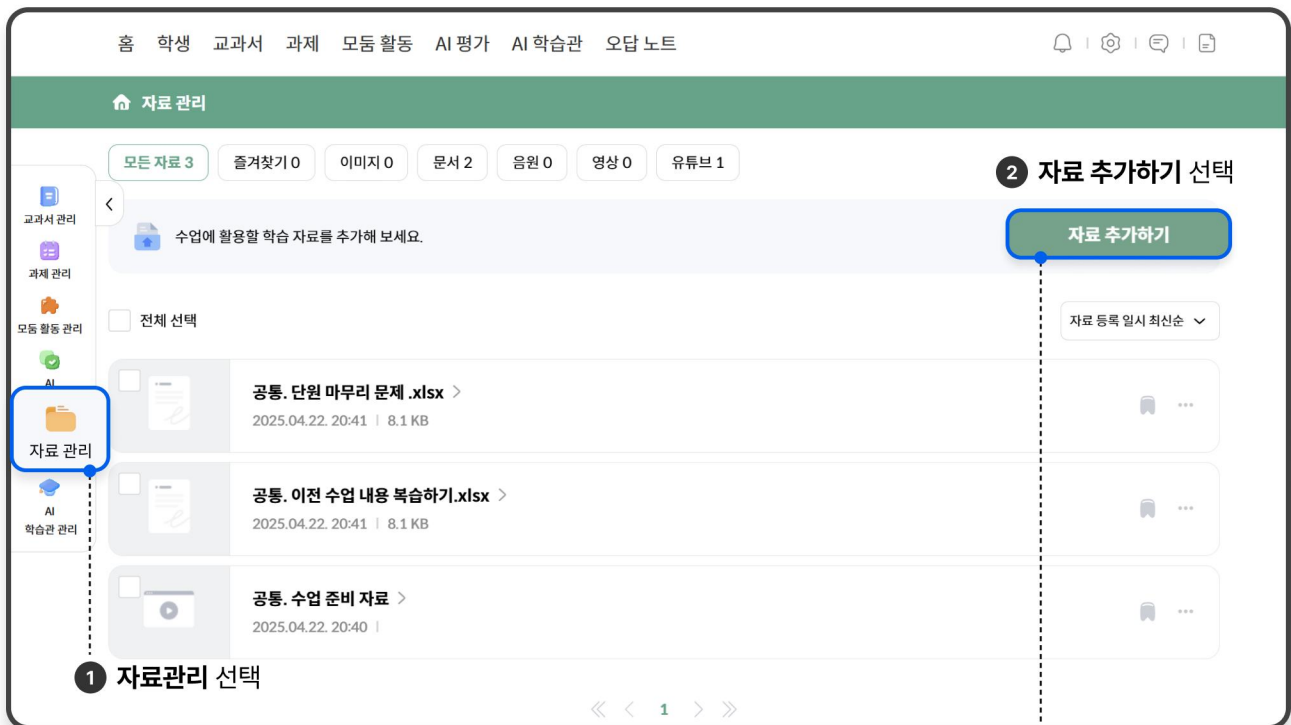
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

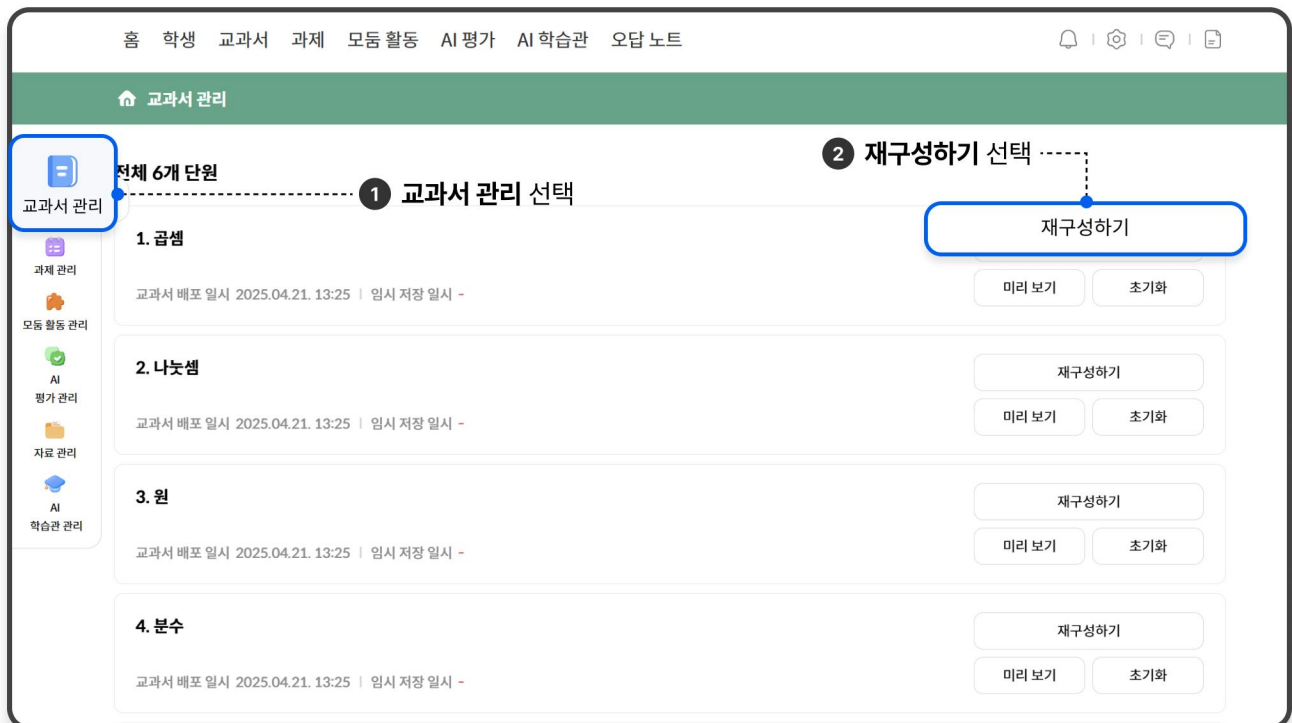
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

1. 곱셈

교과서

콘텐츠를 선택하거나 순서를 변경할 수 있습니다.

끌어서 순서 변경 버튼으로 순서 변경

AI 단위 진단평가

[1단원 곱셈] 단위 열기

[1단원 곱셈] 알고 있나요

[1단원] 1. 올림이 없는 (세 자리 수) × (한 자리 수)의 계산

자료함

자료 추가 시 선행학습 내용이 포함되지 않도록 유의해 주세요.

수업 도움 자료 내 자료

단원 전체

1. 곱셈 [1단원 곱셈] 체조 영상

1. 곱셈 [1단원 곱셈] 디지털 교구 | (두 자리 수) × (두 자리 수)

1. 곱셈 [1단원] 수학 더하기 물건값 계산하기

1 임시저장 선택

2 미리보기 선택

3 종료 선택

미리 보기

임시 저장

교과서 배포

현재 화면은 미리 보기 화면입니다. 미리 보기 종료

다음 중 바르게 계산한 것을 선택해 보세요.

30 × 2 = 50

62 × 3 = 186

49 × 7 = 356

종료

2. 맞춤 수업 설계

AI 진단 및 분석 결과를 바탕으로 교사의 맞춤형 수업 설계 지원

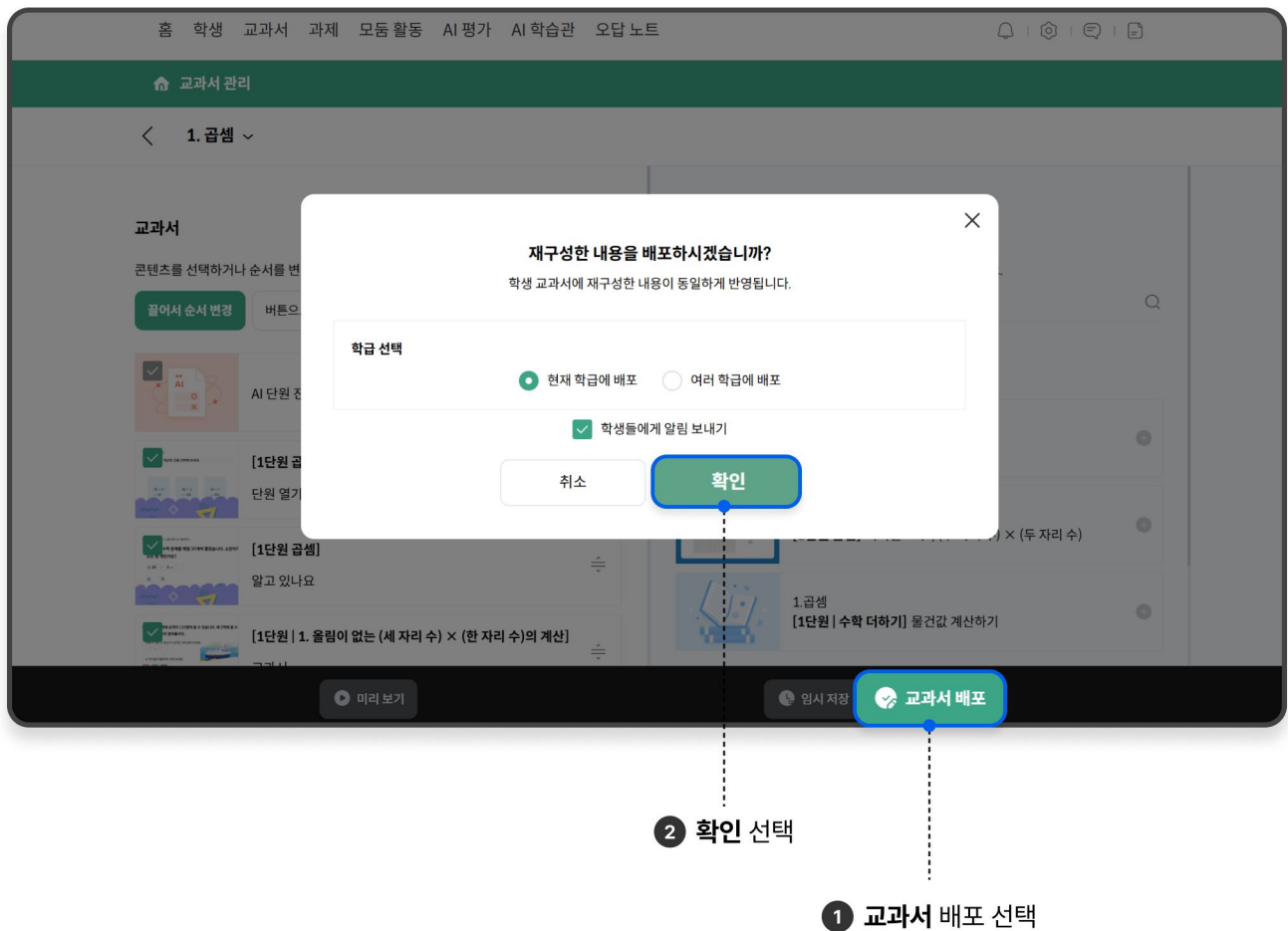
2.1 (교사) 수업 자료 추가 및 재구성

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

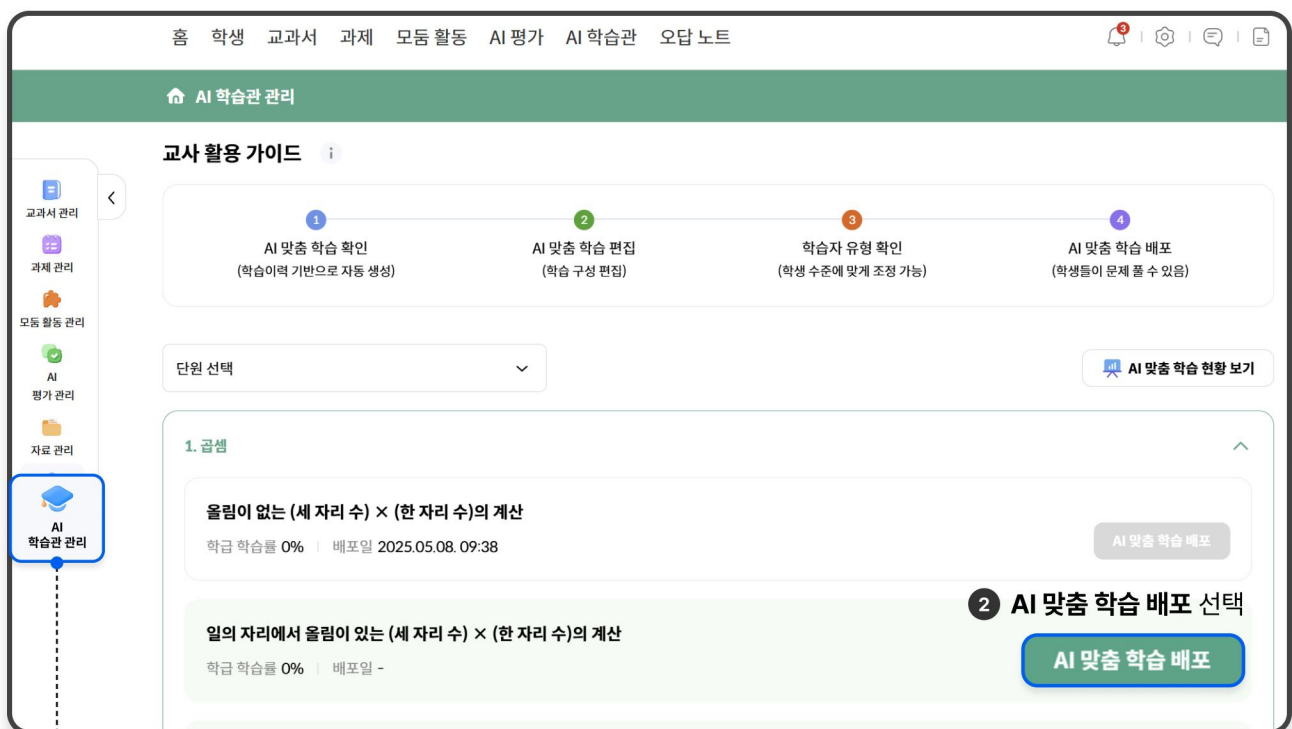
2.2 (교사) 학생별 맞춤 학습 배포

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 displays the '맞춤 학습' (Custom Learning) interface. On the left, a sidebar lists content categories like '도입' (Introduction), 'OX퀴즈' (Quiz), and '차시별 평가' (Lesson-by-lesson evaluation). The '배포' (Distribution) button is highlighted. The main area shows a grid of content cards for '100 × 3', '20 × 3', and '6 × 3'. Below the grid, the text '1 수 카드를 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.' (Look at the number card and write the appropriate number inside) is visible. On the right, a '학생 현황' (Student Status) table lists students and their performance levels. The '수준' (Level) column shows '빠른' (Fast), '보통' (Average), and '느린' (Slow) categories. A blue box highlights the '느린' (Slow) level for student 6, Kim Hyun-kyung.

학생 현황	전체	느린	보통	빠른
1. 강지원	정답률 86%			빠른
2. 정은우	정답률 95%			빠른
3. 원지호	정답률 48%	느린		
4. 최시은	정답률 77%		보통	
5. 배수아	정답률 79%		보통	
6. 김현경	정답률 71%	느린	보통	
7. 홍민서	정답률 43%		빠른	

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

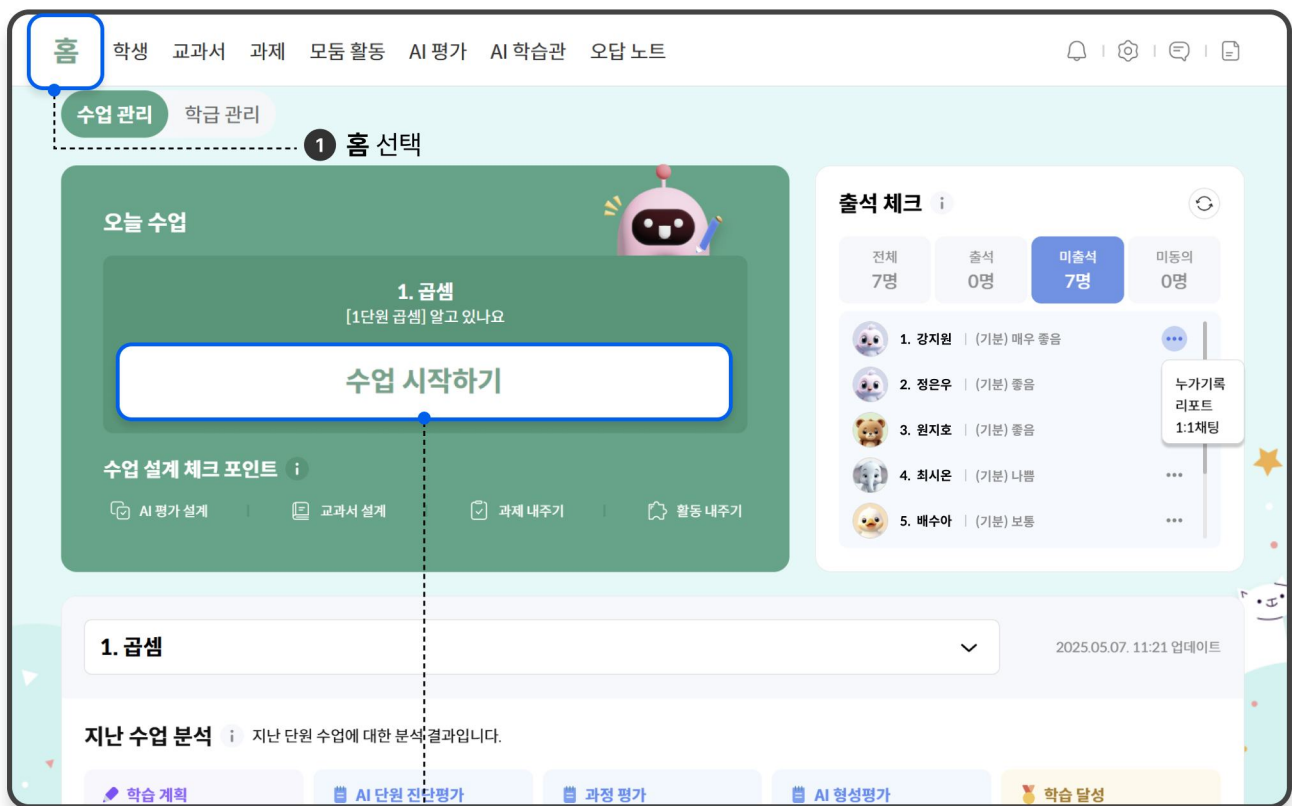
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

Step 1 — 2 — 3 — 4

Step 01.

[홈] 선택 후, [수업 시작하기] 선택



2 수업 시작하기 선택

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

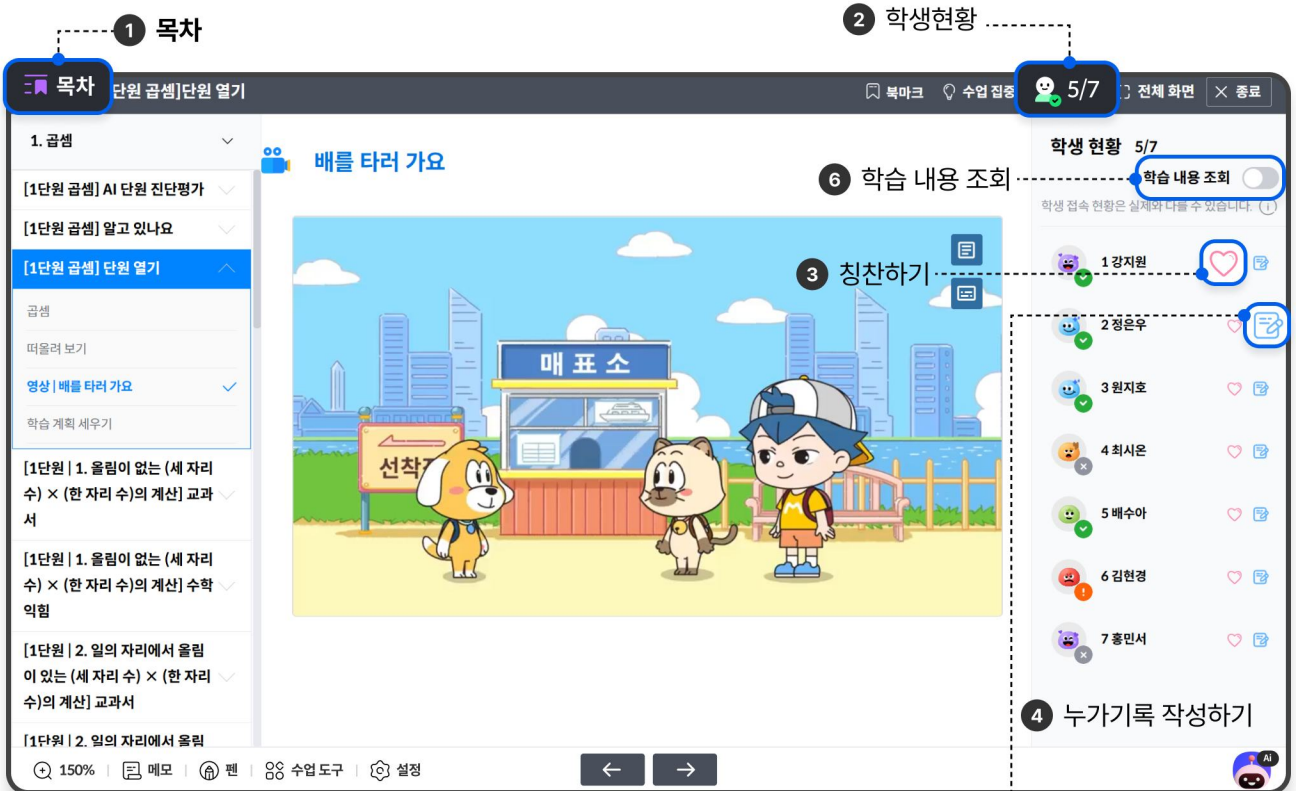
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

활용 예시 교사가 수업 중 학생의 학습을 관리하고 상호작용하는 기능 제공

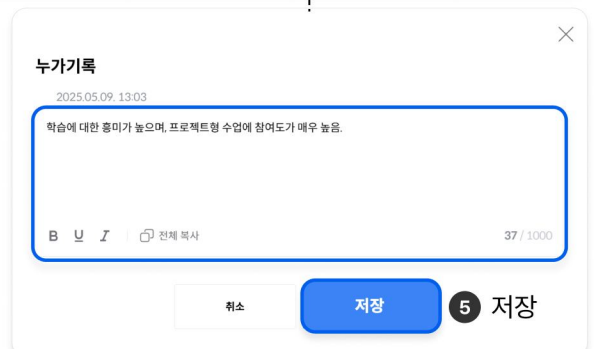
Step 1 — 2 — 3 — 4

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



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

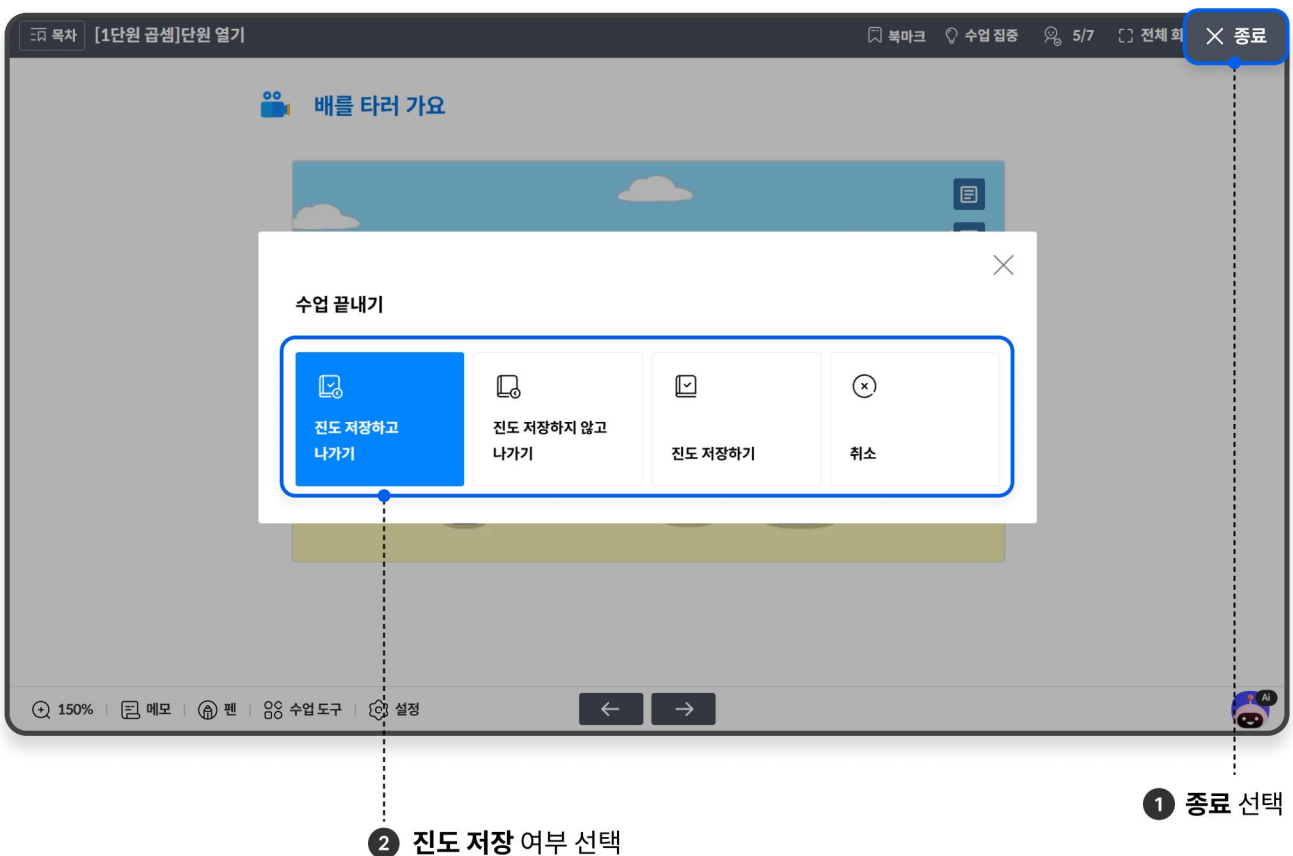
3.1 (교사) 수업 진행 및 수업 도구

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

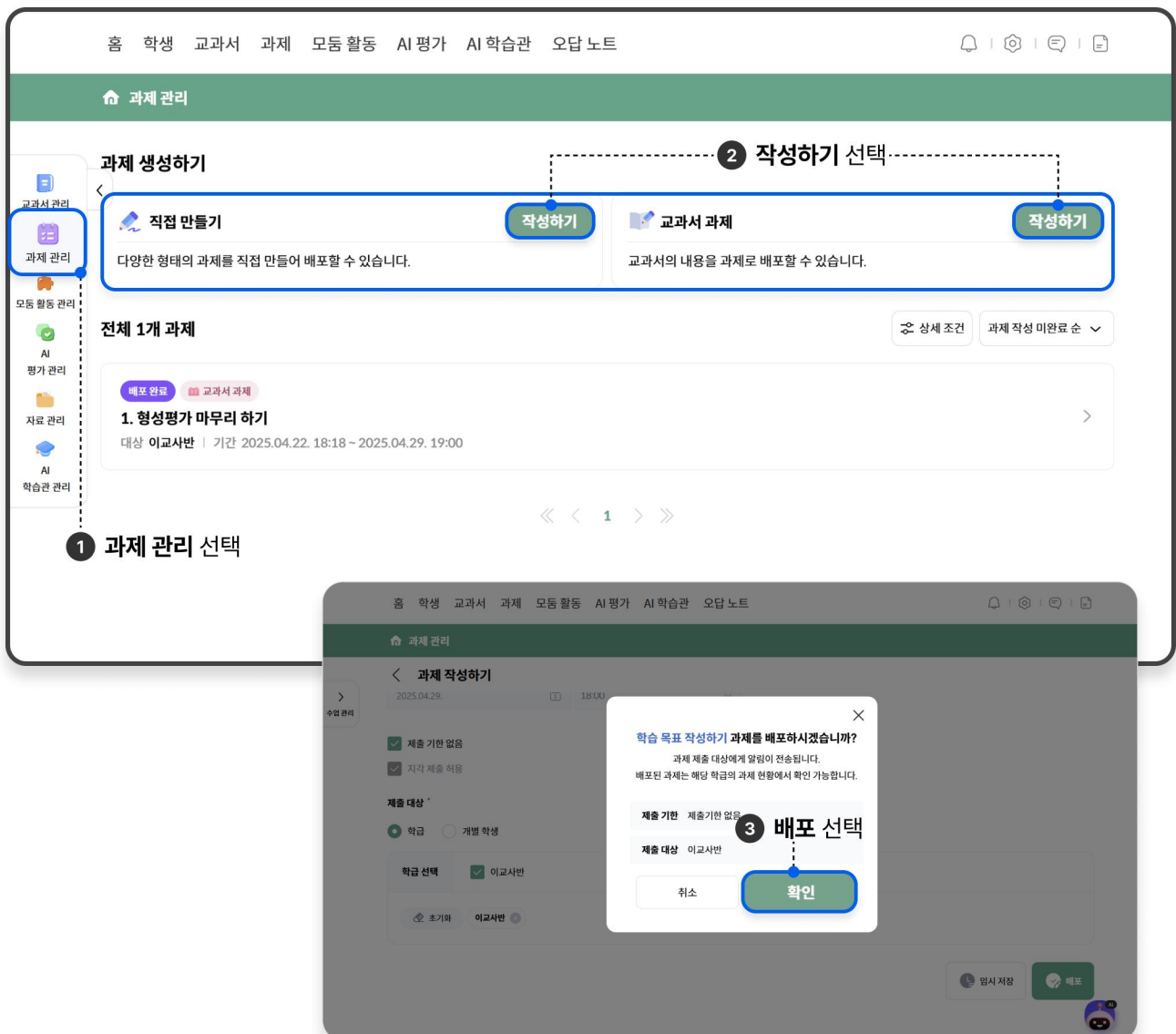
3.2 (교사) 과제 배포 및 평가

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]



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 highlighted with a blue box and a red dashed line pointing 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' (1. Formative assessment completion) with a status of '진행 중' (In progress) and a time range of 2025.04.16 14:13 ~ 2025.04.29 19:00. The second task is '1. 학습 목표 작성하기' (1. Learning objective writing) with a status of '진행 중' (In progress) and a time range of 2025.04.22 18:16 ~ 2025.04.29 19:00. A red dashed line points from the '2 평가하기 선택' (Select evaluation) step to the '평가하기 4/6' (Evaluate 4/6) button.

The bottom part of the screenshot shows the '과제 평가하기' (Evaluate task) screen. It features a table with columns '번호' (Number), '이름' (Name), and '제출 내용' (Submission content). The first row is selected, showing the student '배지원' (Ba Jiwon) and their submission content. The '점수' (Score) is set to 100. A red dashed line points from the '3 완료 선택' (Select completion) step to the '완료' (Complete) button.

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

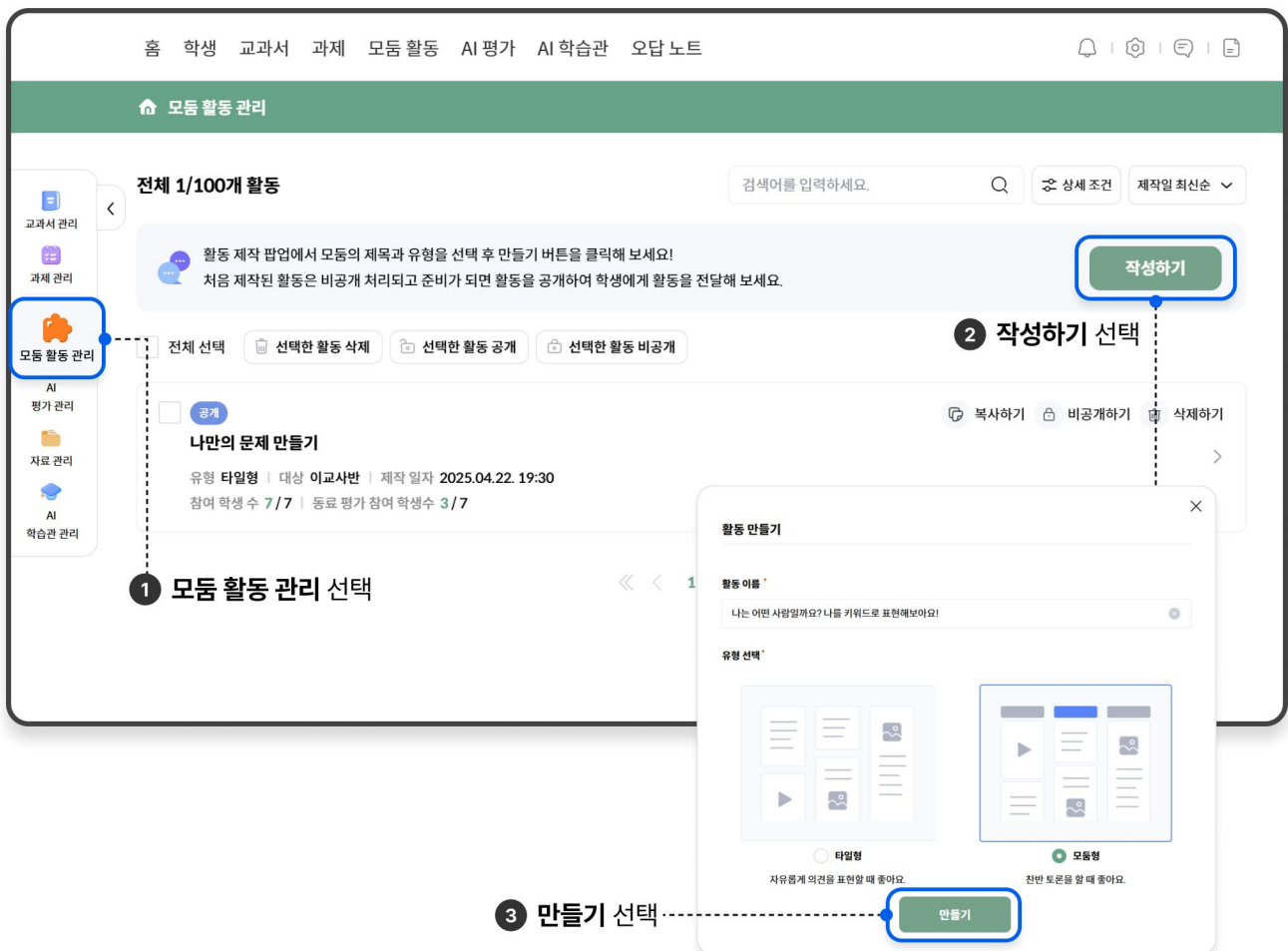
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

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



3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

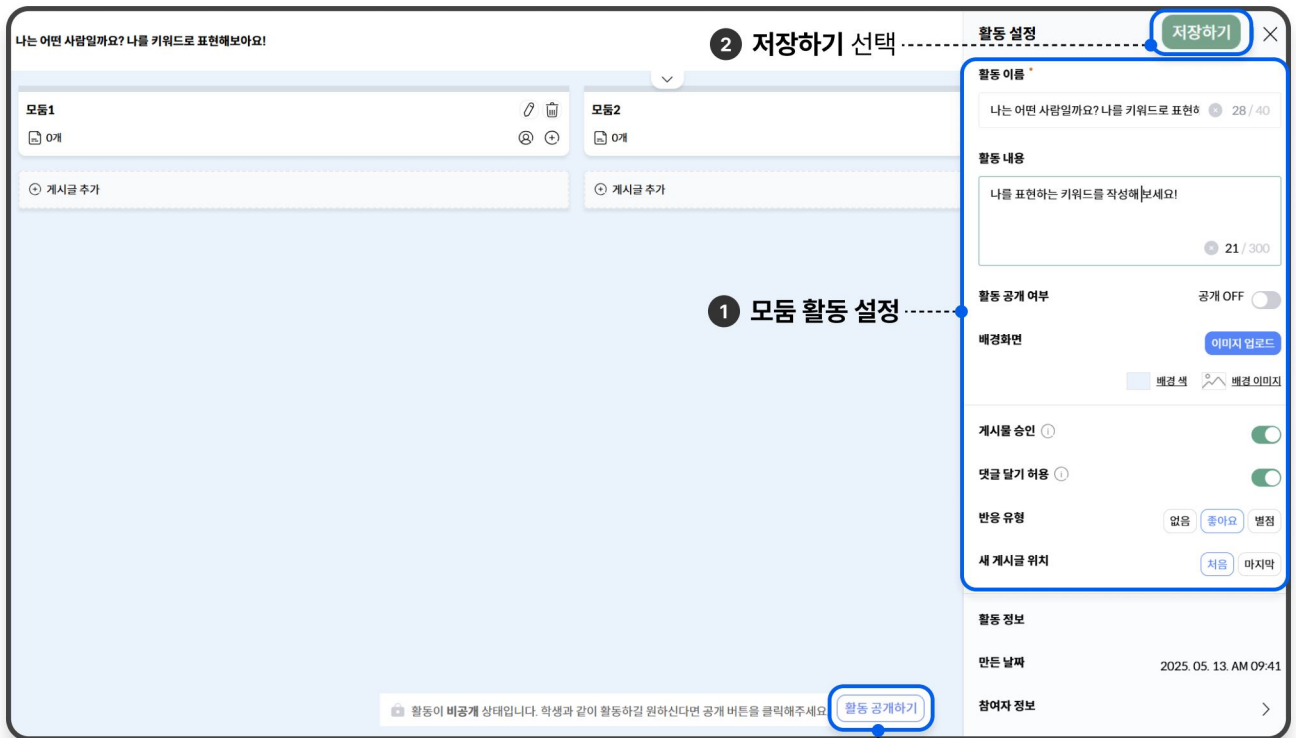
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

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 공개하기 선택

3. 수업하기

AI 디지털교과서에서 제공하는 학습 콘텐츠를 사용하여 교실 수업 진행

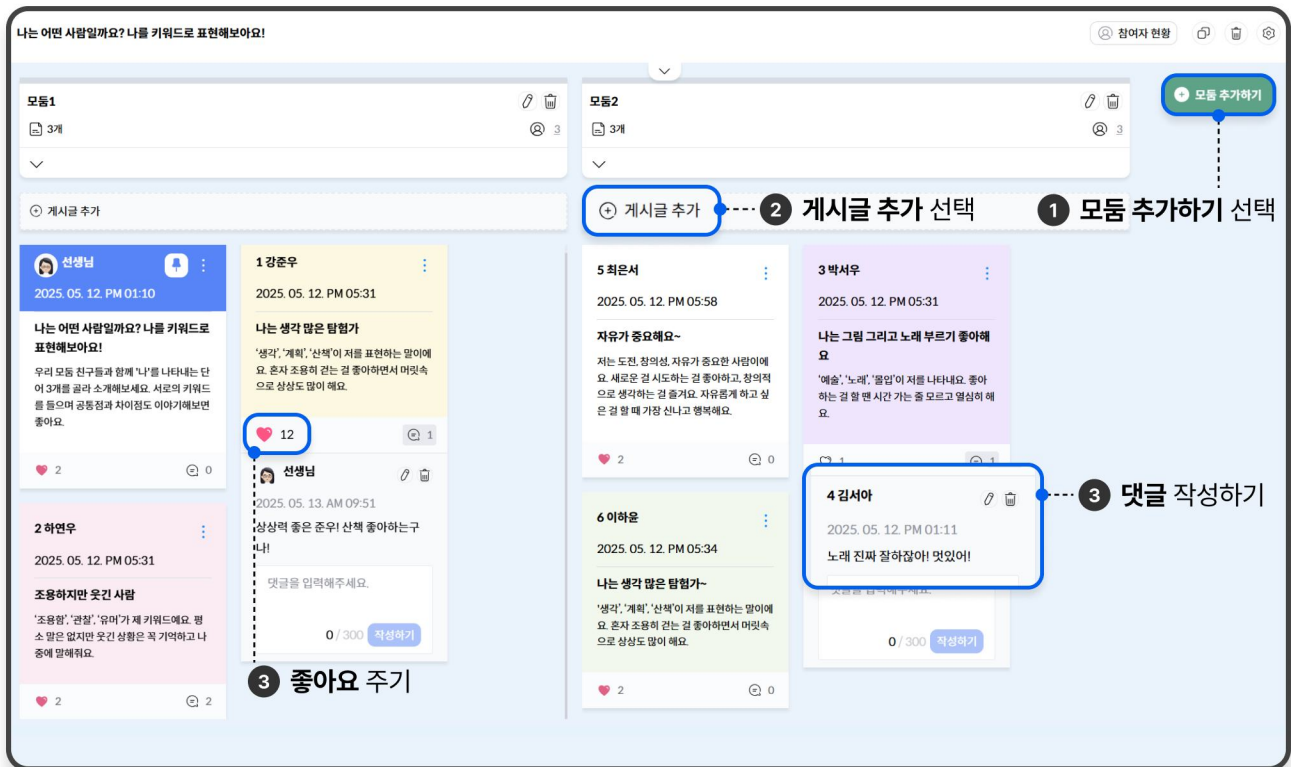
3.3 (교사) 모둠 활동 및 동료 평가

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]

The screenshot displays the '게시판' (Bulletin Board) section of the AI Digital Textbook interface. The top navigation bar includes links to '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. The bulletin board header shows a home icon and the title '게시판'. A notification banner states: '이교사반 게시판입니다. 우리 반 소식과 정보를 함께 나누는 공간으로, 서로 배려하며 사용해주세요. 부적절한 게시글이나 댓글은 선생님이 삭제할 수 있습니다.' Two numbered callouts are present: '1 게시판 선택' pointing to the bulletin board icon in the top right, and '2 작성하기 선택' pointing to the '작성하기' (Write) button. Below the banner, it says '전체 3개' and '조회 기간'. A table lists three posts:

번호	제목	작성자	작성일
중요	우리 반 규칙 사항입니다.	이교사 선생님	2025.03.03.
02	체험학습 공지입니다.	이교사 선생님	2025.03.12.
01	오늘 배포한 숙제 꼭 확인하세요.	이교사 선생님	2025.04.22.

Below the table is a pagination control showing '1' in the center. A second screenshot shows a detailed view of the post '오늘 배포한 숙제 꼭 확인하세요.' with the following details: '작성자 이교사 선생님', '작성일 2025.04.22. 20:01', and '학습 목표 작성하기 과제가 있습니다.' There are buttons for '삭제' (Delete) and '수정' (Edit). Below the post, it says '댓글 2' (2 Comments). A comment from '배지원' (Ba Ji Won) is shown: '선생님! 과제 제출했어요!'. Two numbered callouts are present: '3 등록 및 삭제 선택' pointing to the '등록' (Register) and '삭제' (Delete) buttons. The '등록' button is highlighted with a blue circle, and the '삭제' button is also highlighted with a blue circle.

교사용

4. AI 보조교사

4.1 질의 응답 기능

4.2 학생 관리 분석 메시지 제공

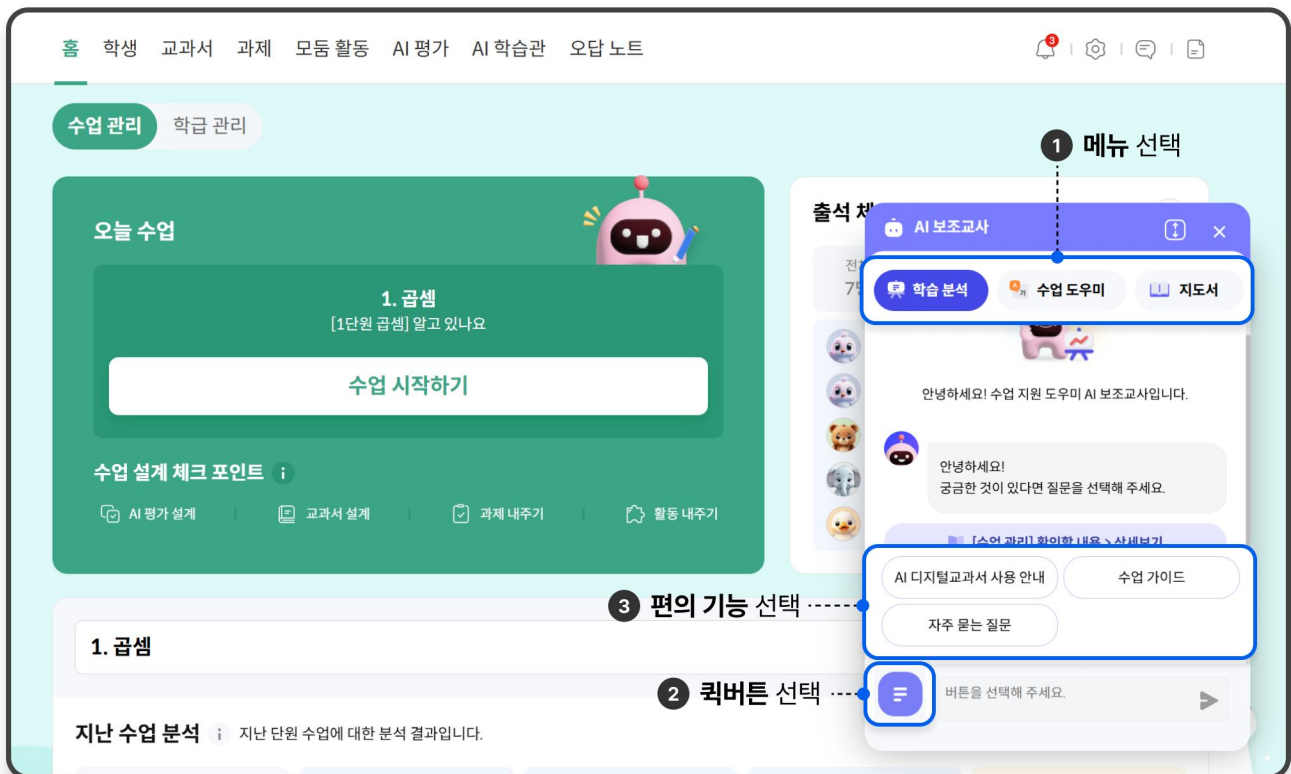
4. AI 보조교사

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 of the AI Assistant. The page features a navigation bar at the top with links to '홈', '학생', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. Below the navigation bar, there are two main sections: '직접 만들기' (Create directly) and '교과서 과제' (Textbook assignment). The '직접 만들기' section includes a button '작성하기' (Write) and a description: '다양한 형태의 과제를 직접 만들어 배포할 수 있습니다.' (You can create and distribute assignments in various formats). The '교과서 과제' section includes a button '작성하기' (Write) and a description: '교과서의 내용을 과제로 배포할 수 있습니다.' (You can distribute textbook content as assignments). Below these sections, there is a list of assignments. The first assignment is '2. 나만의 공부법을 소개해요' (Introduce your own study method) with a status of '진행 중' (In progress) and a button '내용 보기' (View content) showing '4/7'. The second assignment is '1. 형성평가 마무리 하기' (Finish formative assessment) with a status of '마감' (Completed) and a button '내용 보기' (View content) showing '2/7'. A third assignment is '1. 학습 목표 작성하기' (Write learning objectives) with a status of '마감' (Completed). A notification bubble on the right side of the page states: '학습 목표 작성하기를 제출하지 않은 학생이 있어요! X' (There are students who haven't submitted the learning objectives!). Below the main content, there is a smaller version of the same interface, showing the 'AI 보조교사' (AI Assistant) window. The AI Assistant window has a header with 'AI 보조교사' and a close button. It contains a '학습 분석' (Learning analysis) section with a button '수업 도우미' (Classroom assistant) and a '지도서' (Map) section. The AI Assistant also displays a message: '안녕하세요! 궁금한 것이 있다면 질문을 선택해 주세요.' (Hello! If you have any questions, please select a question to ask.) and a button '[과제] 확인할 내용 > 상세보기' ([Assignment] Check content > Detailed view).

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

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

🏠 과제

직접 만들기 작성하기

다양한 형태의 과제를 직접 만들어 배포할 수 있습니다.

교과서 과제 교과서의 내용을 과제로 배포할 수 있습니다.

AI 보조교사

학습 분석 수업 도우미 지도서

상세보기

마감된 과제가 3개 있고, 총 7명이 기간 내에 과제를 제출하지 못하였습니다. 학생들이 모두 제출하지 않았으니 기한을 연장할 필요가 있는 과제인지 확인해 보고 필요한 경우 기한을 연장해 모든 학생들이 과제에 참여할 수 있게 해주세요. 또한, 과제 미제출 학생에게 알림 전송을 통해 학생들이 잊고 있던 과제를 재확인하게 하면 어떨까요?

과제 수정/삭제 바로가기

과제 제출 현황 보기

버튼을 선택해 주세요.

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

🏠 과제

직접 만들기 작성하기

다양한 형태의 과제를 직접 만들어 배포할 수 있습니다.

교과서 과제 교과서의 내용을 과제로 배포할 수 있습니다.

AI 보조교사

학습 분석 수업 도우미 지도서

상세보기

마감된 과제가 3개 있고, 총 7명이 기간 내에 과제를 제출하지 못하였습니다. 학생들이 모두 제출하지 않았으니 기한을 연장할 필요가 있는 과제인지 확인해 보고 필요한 경우 기한을 연장해 모든 학생들이 과제에 참여할 수 있게 해주세요. 또한, 과제 미제출 학생에게 알림 전송을 통해 학생들이 잊고 있던 과제를 재확인하게 하면 어떨까요?

과제 수정/삭제 바로가기

과제 제출 현황 보기

버튼을 선택해 주세요.

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 displays the 'AI 평가' (AI Evaluation) section of a learning management system. The top 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) section.

The '평가 현황' (Evaluation Status) section shows a progress gauge for '응시율' (Response Rate) at 0%. To the right, a table titled '평가 수' (Evaluation Count) shows: '전체' (Total) 2개, '응시 완료' (Response Completed) 0개, and '응시 전' (Before Response) 2개.

The '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section lists two evaluations. The first is '1. 급셈 AI 단원 진단평가' (1. Addition AI Unit Diagnostic Evaluation) with a '응시 전' (Before Response) status. The second is 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation) with a '응시 전' (Before Response) status. A blue box highlights the 'AI 진단평가' entry, and a dashed line points from it to the '2 바로 가기 선택' (2 Go to Selection) section, which contains the 'AI 평가 응시 바로 가기' (Go to AI Evaluation Response) button.

1 AI 평가 선택

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

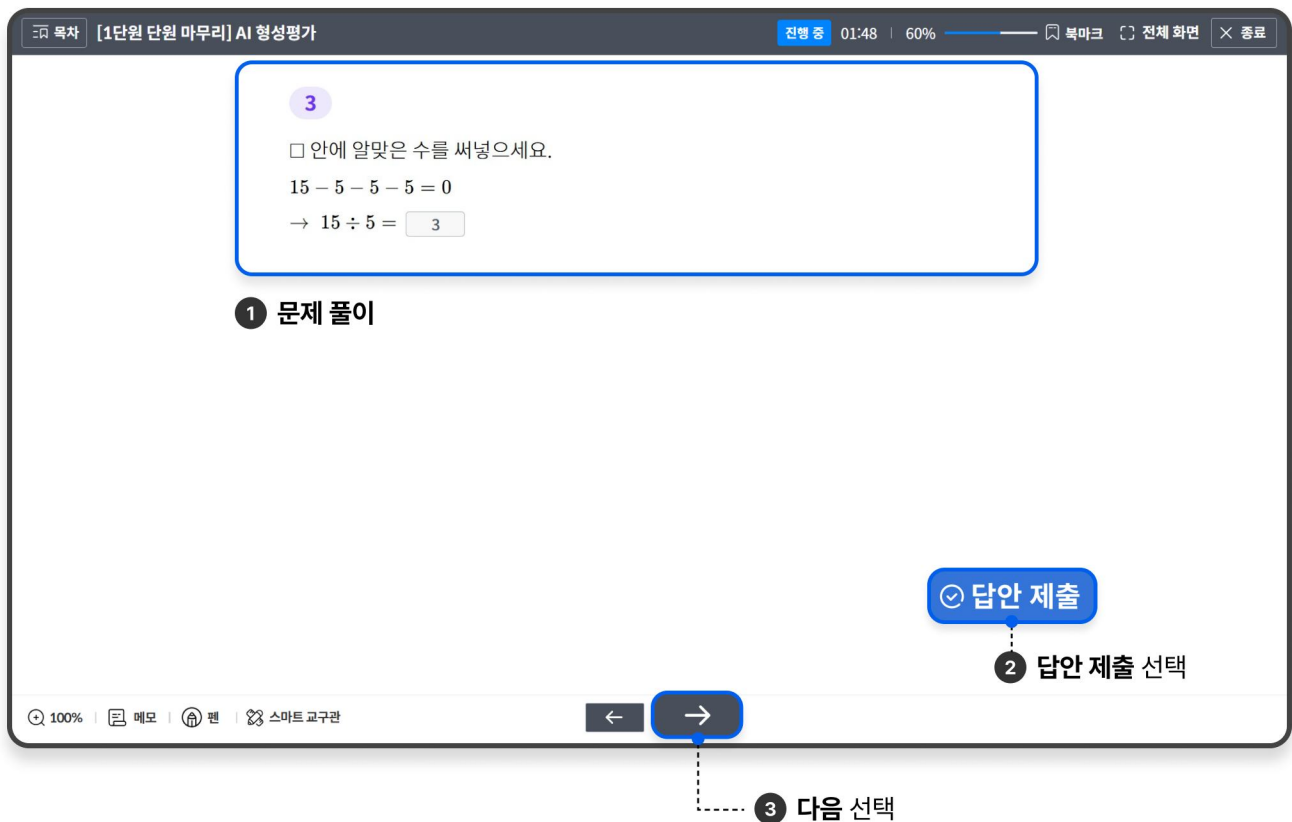
1.1 (학생) AI 평가

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. The top bar includes navigation links like '목차' (Table of Contents), 'AI 진단평가', '문제 1', 'AI 평가 결과 확인', '북마크', '전체 화면', and '종료'.

The main content area shows the message 'AI 평가가 완료되었습니다.' (AI evaluation is complete). Below this, a table displays the results for 15 questions. Questions 1-10 are in the first row, and 11-15 are in the second row. Circles indicate correct answers, and crosses indicate incorrect answers. For example, questions 7 and 9 are marked incorrect.

Annotations with numbered circles point to specific features:

- ① 평가 결과 보기 (View Evaluation Results): Points to the results table.
- ② 정답/해설 보기 (View Answer/Explanation): Points to the '정답/해설 보기' button.
- ③ 문제 번호 보기 (View Problem Number): Points to the '문제 7' dropdown menu.

The bottom part of the screenshot shows a detailed view of a problem (Problem 7). It includes a warning icon and text: '곱의 크기가 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.' (Try writing the signs in order from the largest product). Below this, there are three multiplication problems: 50×6 , 72×3 , and 53×4 . The interface also shows the '정답' (Answer) and '해설' (Explanation) sections, with the explanation providing the correct order of operations: $300 > 216 > 212$.

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), '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) section.

The '1 AI 평가 선택' section features a progress gauge showing '응시율 50%' (Attendance Rate 50%) with a flame icon. To the right, a table titled '평가 수' (Evaluation Count) shows: '전체' (Total) 2개, '응시 완료' (Completed) 1개, and '응시 전' (Before) 1개.

Below this, the '전체 2개 AI 평가' (Total 2 AI Evaluations) section lists two evaluations. The first, '1. 곱셈 AI 단원 진단평가' (Multiplication AI Unit Diagnostic Evaluation), is marked '응시 전' (Before) and has a button 'AI 평가 응시 바로 가기' (Go to AI Evaluation). The second, 'AI 진단평가' (AI Diagnostic Evaluation), is marked '응시 완료' (Completed) and has a button '2 평가 분석 보기 선택' (2 Evaluation Analysis View Selection) with a blue box around it, and a sub-button '평가 분석 보기' (View Evaluation Analysis) also highlighted with a blue box.

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, there's a navigation bar with links like '홈', '교과서', '과제', '모둠 활동', 'AI 평가', 'AI 학습관', and '오답 노트'. Below this, the 'AI 평가' section shows a summary of the evaluation: '평가 분석' (Evaluation Analysis) and 'AI 추천' (AI Recommendation). The summary includes: '문제 수' (Number of questions) 20개, '점수' (Score) 85점, '건너뛴 문제 수' (Number of questions skipped) 2개, and '풀이 시간' (Solution time) 20분 34초. Below this, the '문제 상세' (Question Details) section shows a table with columns: '번호' (Number), '정오답' (Correct/Incorrect), '난이도' (Difficulty), '내용 영역' (Content Area), '문제 평균 정답률' (Average correct rate), and '문제 확인' (Check question). A modal window is open showing a math problem: '□ 안에 알맞은 수를 쓰고, 몫을 구하세요.' (Write the appropriate number in the box and find the remainder). The problem is $40 \div 8 = \square \rightarrow 8 \times \square = 40$. The user has entered '6' for the quotient. The modal also shows the '정답' (Correct answer) as 5, 5, 5 and the '해설' (Explanation) stating that 5 is the correct number because $8 \times 5 = 40$. A blue box highlights the '정답/해설' section, with a dashed line pointing to the label '2 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 navigation bar at the top containing links: 홈, 교과서, 과제, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, and 오답 노트. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a '학습 시작' (Start Learning) button and a '학습 결과' (Learning Results) section showing '1강지원' (1st Grade), '받은 칭찬 37개' (37 Praises Received), and '선생님 피드백 21개' (21 Teacher Feedbacks). The central '오늘 수업' (Today's Lesson) section features a green box with '1. 곱셈' (1. Multiplication) and '[1단원 곱셈] 알고 있나요?' (Do you know [1st Unit Multiplication]?). Below this is a '수업 시작하기' (Start Lesson) button. To the right, the '오늘의 기분 선택' (Today's Mood Selection) section has a dropdown menu with options: 매우 좋음 (Very Good), 좋음 (Good), 보통 (Average), 나쁨 (Bad), and 매우 나쁨 (Very Bad). Below the mood selection is a '내가 해야 할 일' (Things I Need to Do) section with a task: '제출해야 하는 과제' (Assignment to be submitted) and a '풀어야 하는 평가' (Evaluation to be solved) section with a task: '나의 실력을 확인해 볼까요?' (Let's check our skills?). At the bottom, there's a '계획' (Plan) button and a '현재 지도' (Current Guide) section showing '1. 곱셈' (1. Multiplication). A callout box labeled '1 학습 목표 저장' (1 Save Learning Goal) points to the '계획' button. Another callout box labeled '2 오늘의 기분 선택' (2 Today's Mood Selection) points to the mood selection dropdown. A third callout box labeled '3 학습 목표 저장' (3 Save Learning Goal) points to the '계획' button. The '계획' button is highlighted with a blue border. The '오늘의 기분 선택' dropdown is also highlighted with a blue border. The '계획' button is highlighted with a blue border. The '계획' button is highlighted with a blue border.

1 학습 목표 저장

2 오늘의 기분 선택

3 학습 목표 저장

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



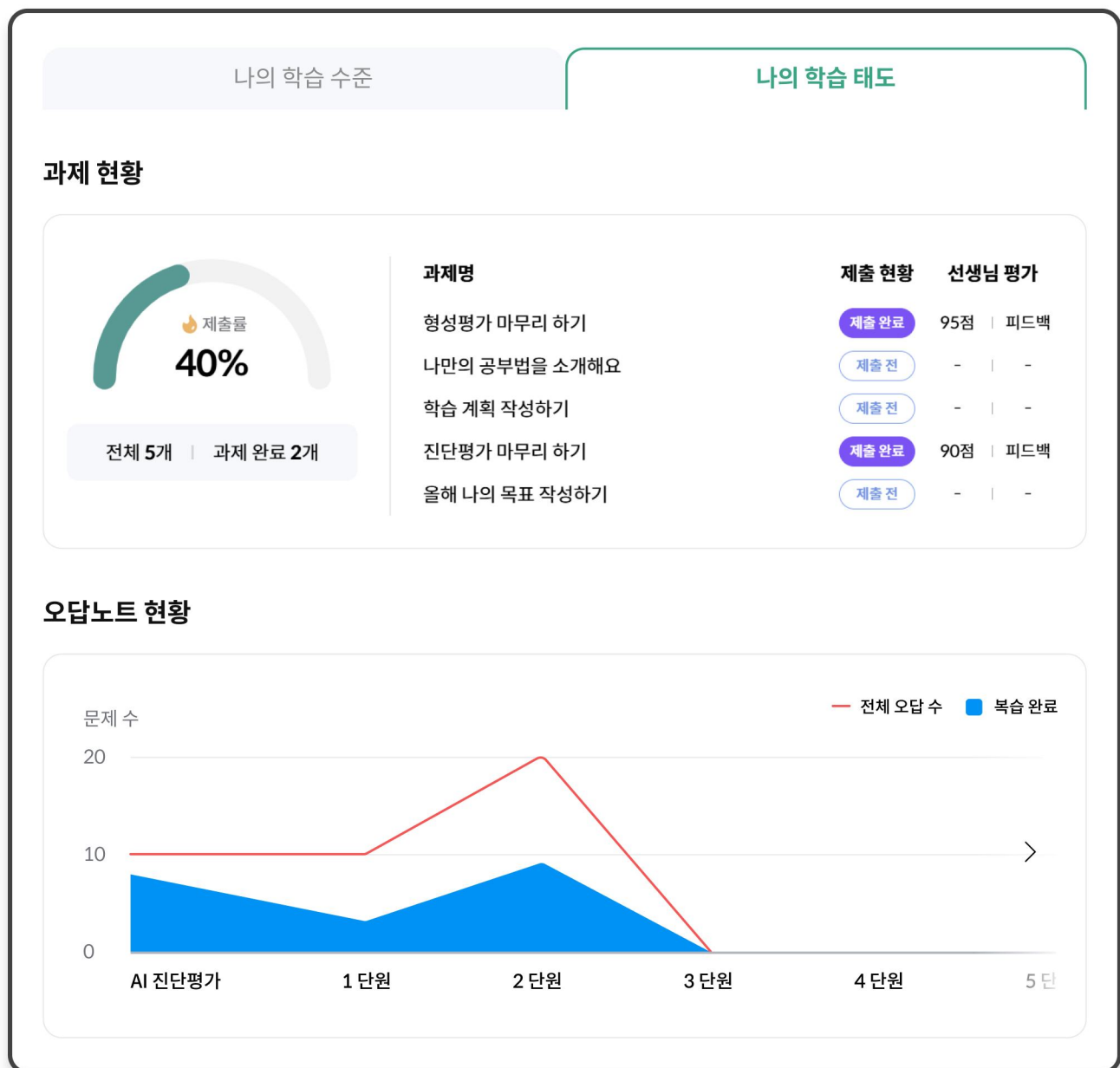
1. 학습 진단 및 분석

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, 단위별 틀린 문제 난이도, 복습 현황 확인
2. [친구들이 많이 틀린 문제] 선택하여 학급 내 오답률 높은 문제 확인
3. [문제] 선택하여 [다시 풀기] 진행

홈 교과서 과제 모둠 활동 AI 평가 AI 학습관 오답 노트

오답 노트

복습 현황 단위 전체

1 오답 노트 선택

2025.04.30. 기준

복습률 ①

복습률 68%

오답 수

전체 31개

복습 완료 21개

복습 전 10개

가장 오답이 많은 단위

AI 진단평가

17개 (88%)

전체 31개 오답

친구들이 많이 틀린 문제

2 많이 틀린 문제 선택

상세 조건

오답 문제	난이도	오답자 수	복습 횟수	복습 현황	용시일
✓ AI 진단평가					오답 수 17 / 문제 수 20
✓ 문제 1 >	최하	1 / 10	-	풀이 전	2025.04.28. 09:48
✓ 문제 2 >					2025.04.28. 09:48

다시 풀기

3 다시 풀기 선택

18

출년기를 가장 많이 넘은 사람과 가장 적게 넘은 사람의 횡수의 차는 몇 번일까요?

이름	회연	연준	나리	명수
출년기 횡수(번)	78	81	66	49

다시 풀기

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

전체 8개 오답

1 목차 선택

AI 진단평가

문제 3 통과

문제 4 통과

문제 6 재도전

문제 12 재도전

문제 17 통과

문제 18 재도전

문제 19 풀이 전

문제 20 풀이 전

출납기를 가장 많이 넘은 사람과 가장 적게 넘은 사람의 횟수의 차는 몇 번일까요?

이름	희연	연준	나리	명수
출납기 횟수(번)	78	81	66	49

번

정답 32

해설

81 > 78 > 66 > 49이므로 가장 많이 넘은 사람은 연준(81번)이고, 가장 적게 넘은 사람은 명수(49번)입니다.

⇒ 81 - 49 = 32(번)

다시하기

채점하기

AI 튜터

학습 도우미

힌트

15:03

4 힌트 선택

힌트

15:04

가장 많이 넘은 사람과 가장 적게 넘은 사람의 출납기 횟수를 각각 찾아보세요. 두 사람의 횟수 차이를 계산하면 답을 찾을 수 있어요. 그럼 차근차근 풀어 보세요.

끝내기 처음으로

15:04

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

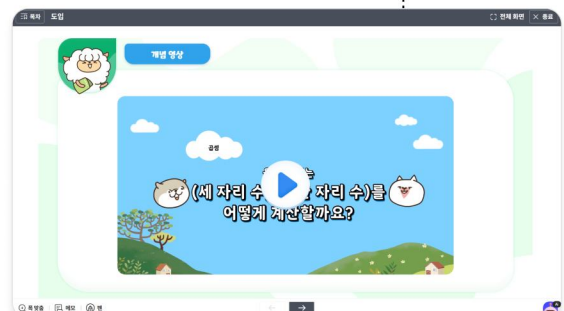
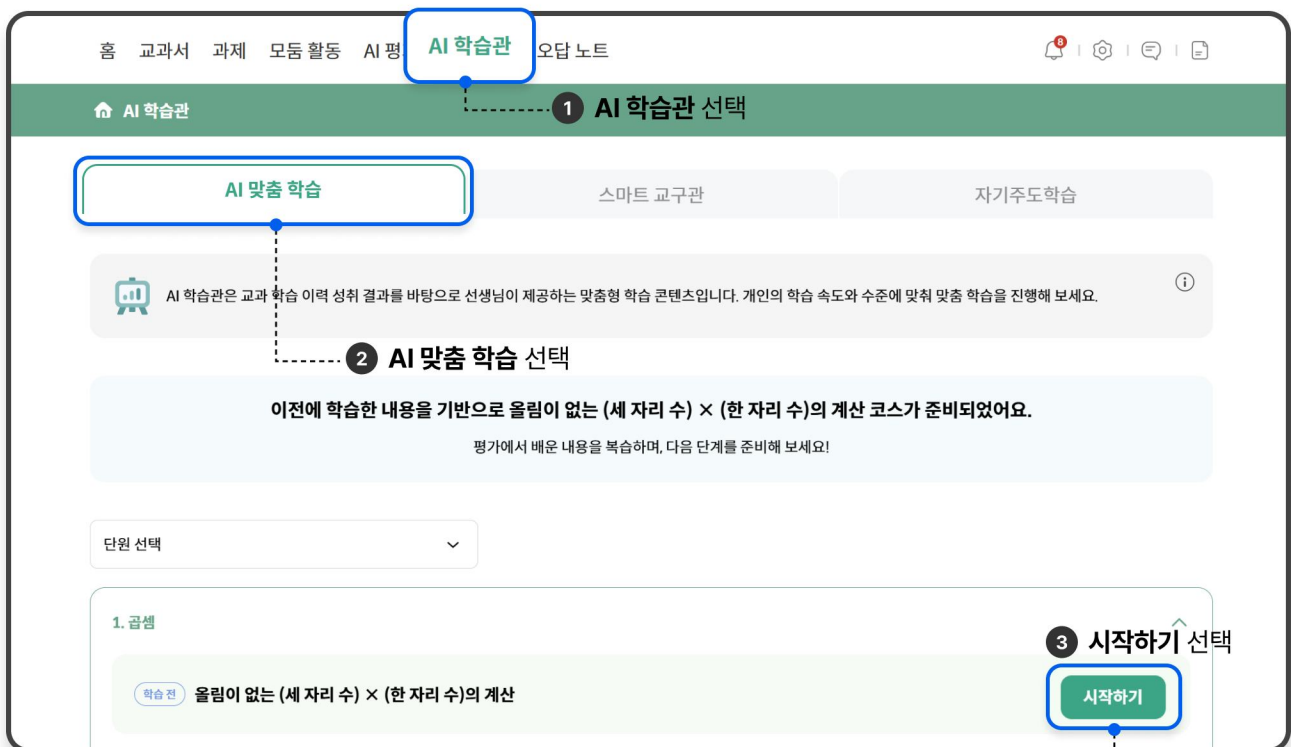
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

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

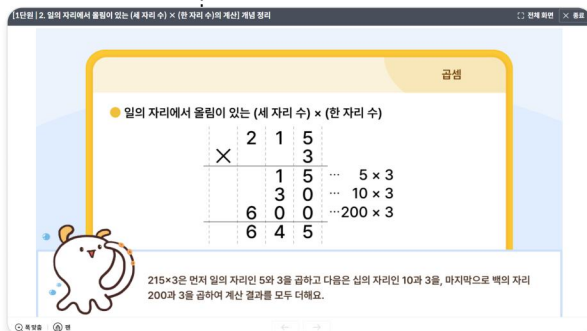
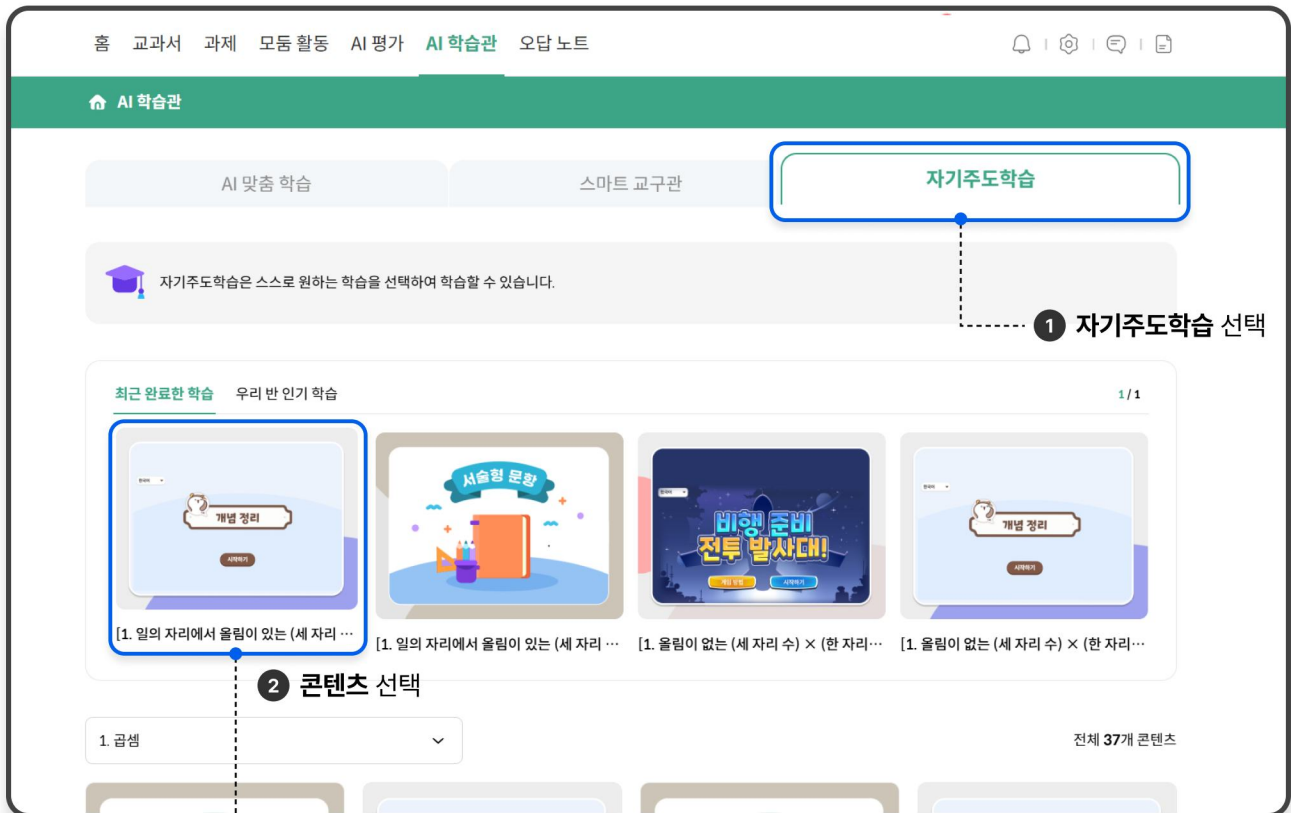
2.1 (학생) 개별 맞춤 학습

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

용시완료 응시 일시 2025.05.19. 21:44

평가 분석

AI 추천

AI 평가 풀이 확인하기

1 AI 추천 선택

AI 추천 학습

기본 개념 영상

분수와 소수

분모가 같은 분수의 크기를 어떻게 비교할까요?

0:01 / 1:20

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

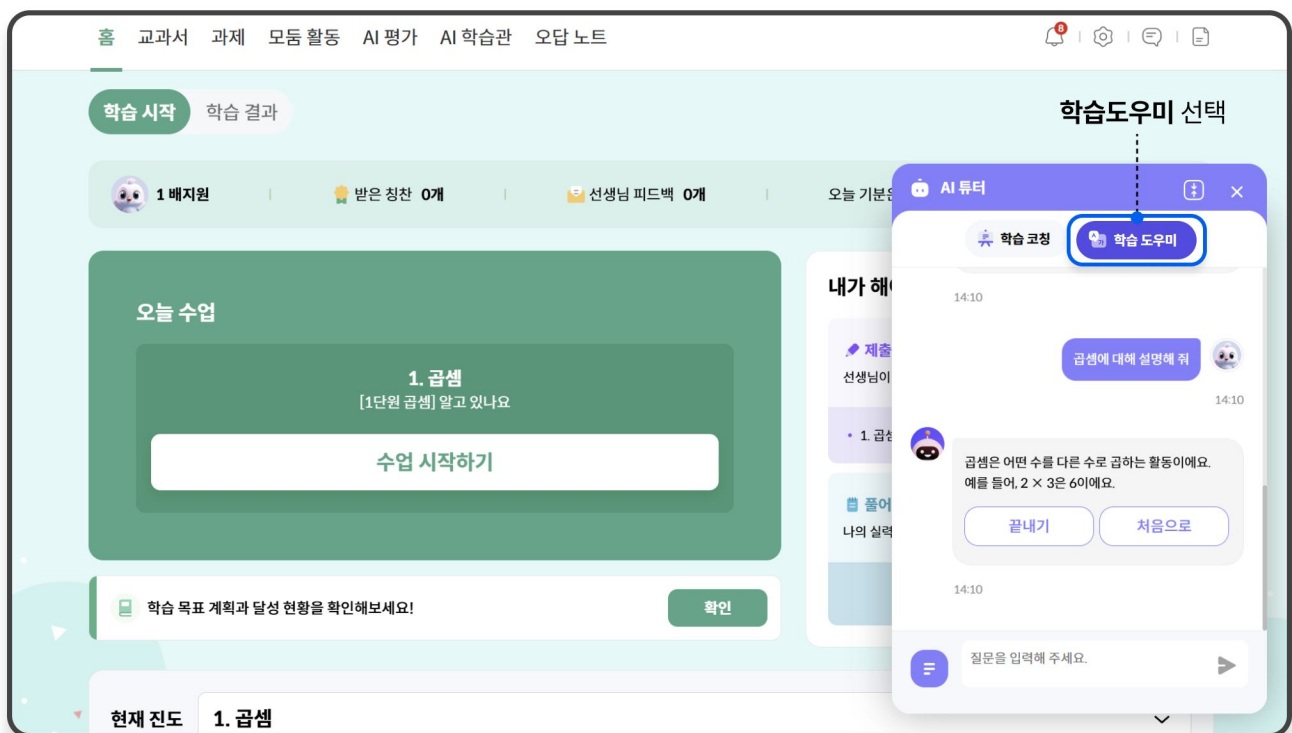
3. AI 튜터

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 shows a web application for managing assignments. At the top, there's a navigation bar with links: 홈, 교과서, 과제, 모둠 활동, AI 평가, AI 학습관, and 오답 노트. Below this is a header for '과제' (Assignments). The main content area is titled '과제 현황' (Assignment Status) and includes a progress gauge for '제출률' (Submission Rate) at 50%. To the right, a table shows '과제 수' (Number of Assignments): 2 total, 1 submitted, and 1 pending. Below this, a list of assignments is shown, including '1. 1단원 알아보기' and '1. 학습 계획 세우기'. An AI tutor overlay in the bottom right corner, featuring a robot icon and the text 'Ai', displays the message '제출해야 할 과제가 있어요' (You have an assignment to submit).

과제 수	개수
전체	2개
제출 완료	1개
제출 전	1개

제출해야 할 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 for Home, Course, Assignment, Activity, AI Evaluation, AI Learning, and Answer Note. The main content area is titled '과제' (Assignment) and shows a progress gauge for '제출률' (Submission Rate) at 50%. A sidebar on the right lists '과제 수' (Number of Assignments) with filters for '전체' (All), '제출 완료' (Submitted), and '제출 전' (Before Submission). Below this, it states '전체 2개 과제' (Total 2 assignments) and lists a task '1. 1단원 알아보기' (1. 1st Unit Introduction) with a time range of 2025.05.22, 14:16 ~ 2025.05.29, 15:00. An AI tutor chat window is overlaid on the right, displaying a message about submission progress and a summary table.

[과제 제출 현황] 2025.05.08 기준	
2	1
전체 과제 개수	미제출 과제 개수

Buttons in the chat window include '과제 하기' (Do Assignment) and '나의 과제 현황 보기' (View My Assignment 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 buttons for '목차' (Table of Contents), 'AI 진단평가', '전체 화면' (Full Screen), and '종료' (End). The main content area shows a question numbered '5' asking to write signs from largest to smallest. Below the question, there are four options: ㉠ 323×3 , ㉡ 9×58 , ㉢ 45×30 , and ㉣ 67×25 . There are also four empty boxes for the answer. At the bottom right of the main area are buttons for '다시하기' (Retake) and '채점하기' (Grade). An overlay window titled 'AI 튜터' is open, showing a '학습도우미' (Study Assistant) section. It has a '힌트' (Hint) button highlighted with a red box. Below it, a message says: '먼저 네 가지 곱셈을 하나씩 계산해 보세요. 그러면 답을 찾을 수 있어요. 그럼 차근차근 풀어 보세요.' (First, try calculating each of the four multiplications. Then you can find the answer. So, let's solve it step by step.) There are '끝내기' (End) and '처음으로' (Back to Start) buttons. At the bottom of the overlay is a text input field with a placeholder '질문을 입력해 주세요.' (Please enter your question.) and a send button. A red circle with the number '1' and the text 'AI 튜터 선택' (Select AI Tutor) points to the AI Tutor icon in the bottom right corner of the main interface.

1 AI 튜터 선택