

CLASSTING AI

학습 대시보드 매뉴얼

교사용



CONTENTS

01	클래스 리포트	
•	학습 현황(출석부)	4
•	진단평가 리포트	5
•	AI 평가 리포트	7
•	단원별 성취도 분석	8
•	학생 분포도	9
02	학생 개별 리포트	
•	피드백하기	11
•	오답보관함	12
•	클래스팅 AI 평가내역	14
•	학습 패턴	15
•	단원별 성취도 분석	16
•	일일 학습 시간	17
•	요일별 학습 패턴	18
•	과목별 학습 패턴	19
03	FAQ	21

01

클래스 리포트

학습 현황 (출석부)

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

1 학습 대시보드

PC(웹)에서 클래스팅 AI 러닝에 접속하고 [학습 대시보드]를 클릭합니다.

Tip

여러 클래스에 소속된 교과 선생님이라면, [클래스 변경] 버튼을 눌러 리포트를 조회할 수 있습니다.

2 오늘의 학습 현황/인원

실시간으로 오늘 학습에 참여한 학생을 확인할 수 있습니다.

3 날짜별 학습 현황

날짜별 학습 현황을 출석부 형태로 한눈에 확인하고, 일주일 단위로 출결 현황을 체크할 수 있습니다.

4 학습 독려하기

모든 학생에게 푸시 알림 메시지로 학습 참여를 독려할 수 있습니다.

5 학습 데이터 추출하기

단원별 학습 데이터를 다운로드 받아 엑셀 프로그램으로 확인할 수 있습니다.

* 학습 데이터는 한달 단위로만 추출이 가능합니다.
다운로드한 파일에는 클래스 내 학생들의 학습 데이터 (문제 풀이 개수, 동영상 시청 시간 등)을 확인할 수 있습니다.

클래스팅 - 6학년 1반 학습 대시보드

학습 현황 2024.03.13 13:32 기준

오늘의 학습 현황 0% | 오늘의 학습 인원 0/9명

학생별 학습 현황 보기

	일 01.21	월 01.22	화 01.23	수 01.24	목 01.25	금 01.26	토 01.27
권현우	×	×	✓	×	✓	×	×
김도한	×	✓	×	×	×	×	×
김유환	×	✓	✓	×	×	×	×
김은아	×	×	✓	×	×	×	×
김하울	×	✓	✓	✓	×	×	×
박준현	×	✓	✓	×	×	×	×
이승주	×	✓	✓	×	×	×	×
이지혜	×	✓	✓	×	×	×	×
장재완	×	✓	✓	×	×	×	×

학습 독려하기

학습 데이터 추출하기

진단 평가 리포트

클래스 리포트 - 클래스 내 모든 학생의 수학 과목
진단평가 결과를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

1 진단평가 결과보기

평가 리포트에서 진단평가 [결과보기]를 클릭합니다.

* [결과 보기]를 누르기 전 노출되는 단원은
클래스에 소속된 학생이 가장 최근 학습한
진단 평가 단원이 노출됩니다.

2 단원 변경

단원별로 클래스 내 모든 학생의 진단평가 참여 현황과 결과를 확인할 수 있습니다.
다른 단원의 진단평가 결과를 확인하려면 [단원 변경]을 클릭합니다.

3 진단평가 참여 현황

클래스 내 모든 학생이 얼마나 진단평가를
참여했는지 비율로 확인할 수 있습니다.

4 진단평가 결과

클래스 내 모든 학생들의 사전 학습이 필요한 요소와 상태를 확인할 수 있습니다.

- 사전 학습 필요 **미완료** : 사전 학습이 필요한 학생이 학습을 완료하지 않음
- 사전 학습 필요 **완료** : 사전 학습이 필요한 학생이 학습을 완료함
- 학습 준비 됨 : 사전 학습이 필요하지 않음

5 상세보기

진단평가를 기반으로 해당 학생의 '사전 학습이 필요한 개념',
개념에 대한 학습 현황, 학습맵'을 확인할 수 있습니다. (6p 상세 내용 참고)

AI 학습 대시보드 > 진단평가 리포트

클래스팅 연수 - 6학년 1반 진단평가 리포트

2 분수의 나눗셈 ↔ 단원 변경

3 진단평가 참여 현황

● 참여 9명
● 미참여 0명

미참여 학생
미참여 학생이 없습니다.

4 진단평가 결과

진단평가에 참여한 학생 중 33%가 사전 학습이 필요해요.
가장 많은 학생이 사전 학습이 필요한 개념은 초등 5학년 2학기 '분수의 곱셈', 초등 5학년 2학기 '분수의 덧셈과 뺄셈' 이예요.

● 사전 학습 필요 (3명) ⓘ

김하율	학습 필요 개념 6개 미완료	평가일 2024.01.23	5 상세보기 >
이지혜	학습 필요 개념 2개 완료	평가일 2024.01.23	상세보기 >
장재완	학습 필요 개념 4개 완료	평가일 2024.01.23	상세보기 >

● 학습 준비됨 (6명)

김도한		평가일 2023.06.20	상세보기 >
-----	--	----------------	--------

평가 리포트 ⓘ

진단평가 **1** 결과보기 >

분수의 나눗셈 9/9명 **참여율 100%**

진단 평가 리포트

학생 리포트 - 학생 개별 수학 과목 진단평가 결과를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

1 진단평가 결과 요약 보기

진단평가 [결과보기]에서 특정 학생의 진단평가 [상세보기]를 누르면 해당 학생이 참여한 진단평가의 정보를 볼 수 있습니다.

2 학생 시험지보기

해당 학생에게 출제된 문항과 학생이 선택한 정답, 필기 내용 등 상세한 시험지를 확인할 수 있습니다.

3 사전 학습이 필요한 개념

진단평가 결과에 기반하여 해당 학생에게 필요한 사전 학습 개념을 볼 수 있습니다.

4 단원 학습 맵

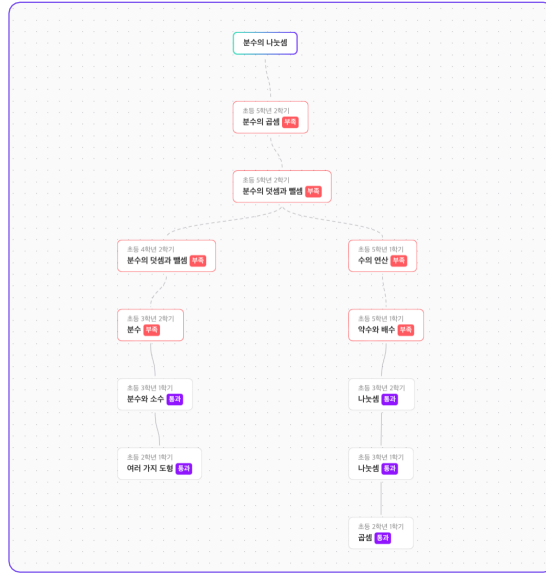
단원 전체적으로 사전 학습이 완료된 개념과 부족한 개념을 지도로 확인할 수 있습니다.

5 부족한 개념 학습 현황

진단평가에서 사전 학습이 필요한 개념의 현재 학습 상태를 볼 수 있습니다.

Tip

학생도 본인의 학습 현황에서 동일한 리포트를 볼 수 있고, 부족한 개념을 눌러 해당 개념을 바로 학습할 수 있습니다. 선생님은 학생에게 사전 학습이 필요한 개념을 클래스 ▶ AI 평가에서 과제로 개별 배부할 수 있습니다.



학생별 진단평가 리포트

1 김하율
 단원명 분수의 나눗셈 평가일 2024.01.23 정답수/ 문항수 13개/ 28개 풀이시간/ 평균 풀이시간 14분 6초/ 11분 38초

2 학생 시험지보기

진단평가 결과

분수의 나눗셈 학습 이전에 6개 개념의 사전 학습이 필요해요.

3 사전 학습이 필요한 개념

초등 3학년 2학기
분수

초등 4학년 2학기
분수의 덧셈과 뺄셈

초등 5학년 1학기
약수와 배수

초등 5학년 1학기
수의 연산

초등 5학년 2학기
분수의 덧셈과 뺄셈

초등 5학년 2학기
분수의 곱셈

4 단원 학습 맵

5 부족한 개념 학습 현황

● 학습 완료 1개

● 학습 미완료 5개

미완료 개념

- 분수의 덧셈과 뺄셈
- 약수와 배수
- 수의 연산
- 분수의 덧셈과 뺄셈
- 분수의 곱셈

CLASSTING AI

클래스 리포트

6

AI 평가 리포트

클래스 리포트 - 클래스에서 'AI 평가'를 배부했다면 클래스 내 모든 학생의 진행 현황을 대시보드로 확인할 수 있습니다.

1 결과보기

평가 리포트에서 AI 평가 [결과보기]를 클릭합니다.

2 평가 변경

확인하고자 하는 AI 평가를 배부한 과목과 날짜를 선택합니다.

* 같은 날 AI 평가를 여러 개 배부했다면 배부일시를 확인하여 배부한 시간으로 구분할 수 있습니다.

3 진행 현황

학생들의 AI 평가 진행 현황을 확인할 수 있습니다.

4 상세보기

해당 학생에게 출제된 문항, 정오답, 필기 내용 등 상세한 시험지를 확인할 수 있습니다. (11p - 18p 상세 내용 참고)

5 평가 배부하러 가기

다른 과목이나 단원을 추가적으로 배부하고 싶다면 [평가 배부하러 가기]를 눌러 AI 평가로 바로 이동할 수 있습니다.

* 전입생 또는 배부 대상으로 선택하지 못한 학생의 진행 현황은 '미배부'로 보입니다. '미배부'상태인 학생에게 [배부하기]를 누르면 동일한 AI평가를 배부할 수 있습니다.

AI 리빙 AI 학습 페이지 학습 대시보드

AI 학습 대시보드 > AI 평가 리포트

클래스팅 - 6학년 1반 AI 평가 리포트

5 평가 배부하러 가기

수학 1개 단원 평가 변경

배부일시 2024.01.23 11:04

과목	수학	단원/문항수	1개/10문항	진행 현황	정답 수	완료 시간
				진행 현황	정답 수	완료 시간
김도한	시작전		-		-	상세보기 >
김유환	진행중		-		-	상세보기 >
권현우	완료		9개			2024.01.23 11:11 상세보기 >
			10개			2024.01.23 11:10 상세보기 >
			9개			2024.01.23 11:11 상세보기 >
			8개			2024.01.23 11:12 상세보기 >
			8개			2024.01.23 11:11 상세보기 >
			5개			2024.01.23 11:13 상세보기 >
장재완	완료		9개			2024.01.23 11:09 상세보기 >

AI 평가

1 결과보기 >

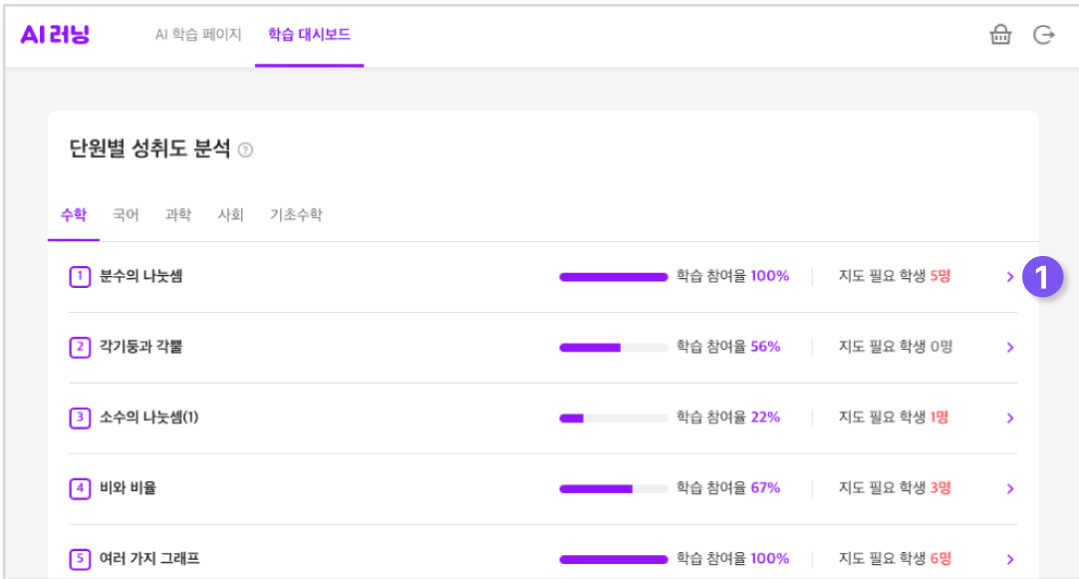
과학 1개 단원

2024.01.23 12:10

8/9명 완료율 89%

단원별 성취도 분석

단원별로 클래스 내 모든 학생의 성취 수준을 한눈에 확인할 수 있습니다.



1 단원별 상세 내용

[>] 버튼을 선택하면 선택한 단원에 대한 아래 정보를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

3 취약한 학습 요소

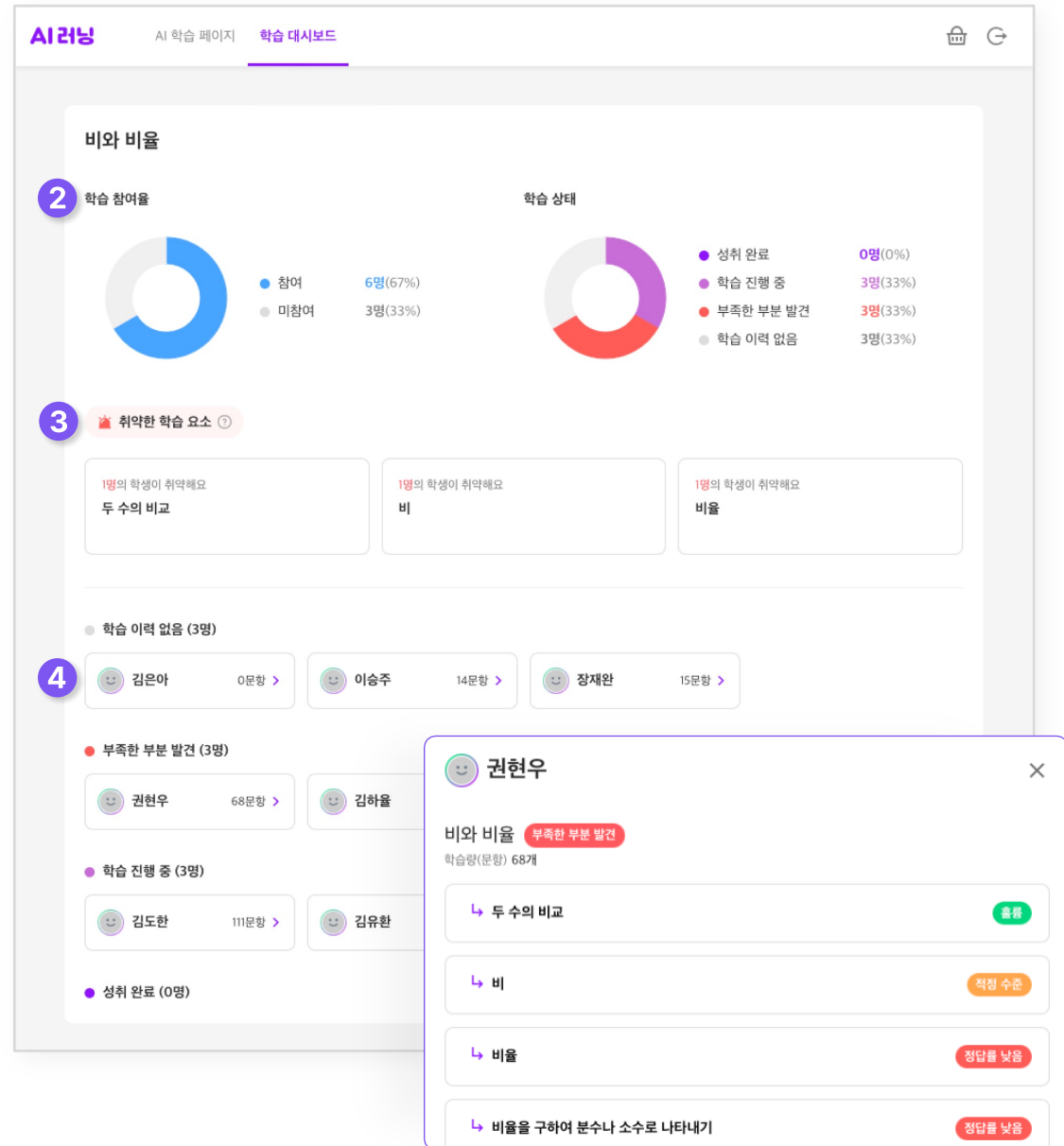
단원의 학습 요소 중, '정답률이 낮은 학생들이 가장 많은 학습 요소'를 최대 3개까지 확인할 수 있습니다.

2 학습 참여율 / 상태

선택한 단원을 학습한 학생 비율과 현재 학습 상태를 확인할 수 있습니다.

4 단원별 성취도 변화

각 학생을 선택하면 단원의 세부 학습 요소에 대해 어떤 성취도를 보이는지 확인할 수 있습니다.



학생 분포도

클래스 내 모든 학생의 문제 풀이 수와 정답률을 산점도로 한눈에 확인할 수 있습니다.

1 과목별 학습량

클래스 내 모든 학생들의 학습량과 정답률을 과목 또는 단원별로 비교할 수 있습니다.

2 학습 데이터 확인하기

요소(●)를 클릭하면 개별 학생의 학습 내용이 팝업창으로 제공됩니다.

Tip

클래스 학생들의 전반적인 수준을 확인할 수 있습니다. 우측에 가까울수록 학습량이 많은 학생, 상단에 가까울수록 정답률이 높은 학생으로 참고하여 지도할 수 있습니다.

3 학생 리스트

학생 프로필을 클릭하면 [개별 분석 리포트]로 이동합니다. (11~16p 상세 내용 참고)

4 학생 리스트 정렬

학생 리스트를 이름, 정답률, 문제 풀이 등 원하는 순서로 정렬할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'AI 러닝' (AI Learning) dashboard. At the top, there are navigation tabs for 'AI 학습 페이지' and '학습 대시보드'. The main section is titled '학생 분포도' (Student Distribution) and features a scatter plot where the x-axis represents '학습량(문제 풀이)' (Learning Volume) from 0 to 2000, and the y-axis represents '정답률' (Accuracy) from 0% to 100%. A tooltip for student '김도한' (Kim Do-han) is shown, indicating 1250 problems solved, a 78% accuracy rate, and a last learning time of 2024-01-22 15:14. Below the plot is a '학생 리스트' (Student List) section with a table of student profiles. Each profile includes a smiley icon, the student's name, and their learning volume, accuracy, and video learning time. A '학습 독려하기' (Encourage Learning) button is visible at the bottom right.

이름순	정답률	문제 풀이순
권현우	67%	1954개
김도한	78%	1250개
김유한	68%	1644개
김은아	64%	141개
김하율	59%	854개
박준현	70%	1757개
이승주	82%	1741개
이지혜	61%	1023개
장재완	65%	1593개

02

학생 개별 리포트

피드백하기

문제를 풀지 않고 있거나 학습이 느린 학생에게 클래스톡으로 개별 피드백을 할 수 있습니다.

1 학습 대시보드

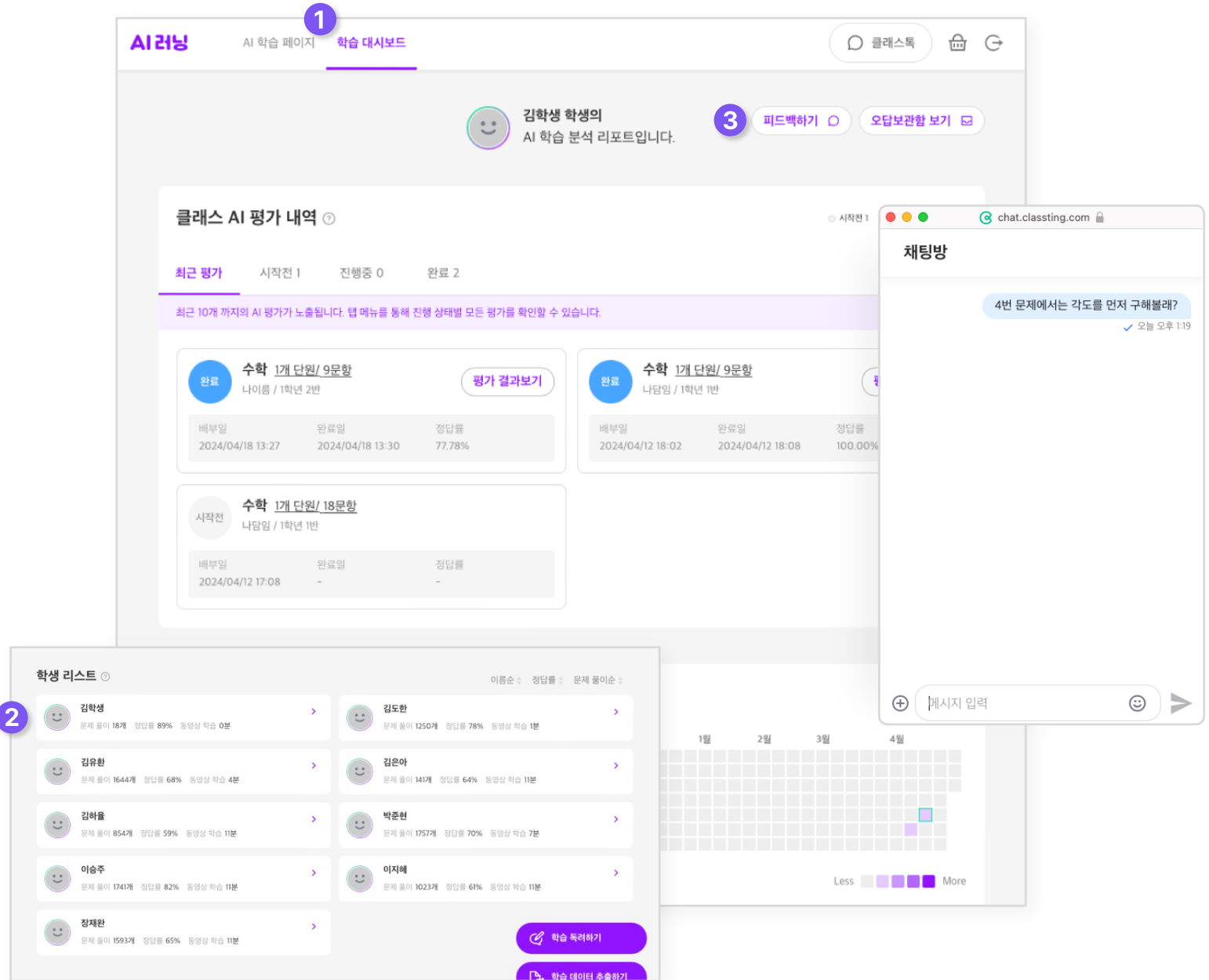
시러닝에 접속하고 [학습 대시보드]를 클릭합니다.

2 학생 리스트

하단의 학생 리스트에서 피드백을 줄 학생 이름을 선택하면 해당 학생의 개별 리포트 화면으로 진입합니다.

3 피드백하기

해당 학생 리포트의 우측 상단 [🗨️ 피드백하기]를 클릭하면 클래스톡이 팝업창으로 노출되며, 학생에게 피드백 메시지를 보낼 수 있습니다.



오답 보관함

학생이 학습 중 틀린 문제가 있다면 자동으로 저장되며, 선생님이 확인할 수 있습니다.

1 오답보관함 보기

학생의 개별 리포트에서 [오답보관함 보기]를 선택합니다.

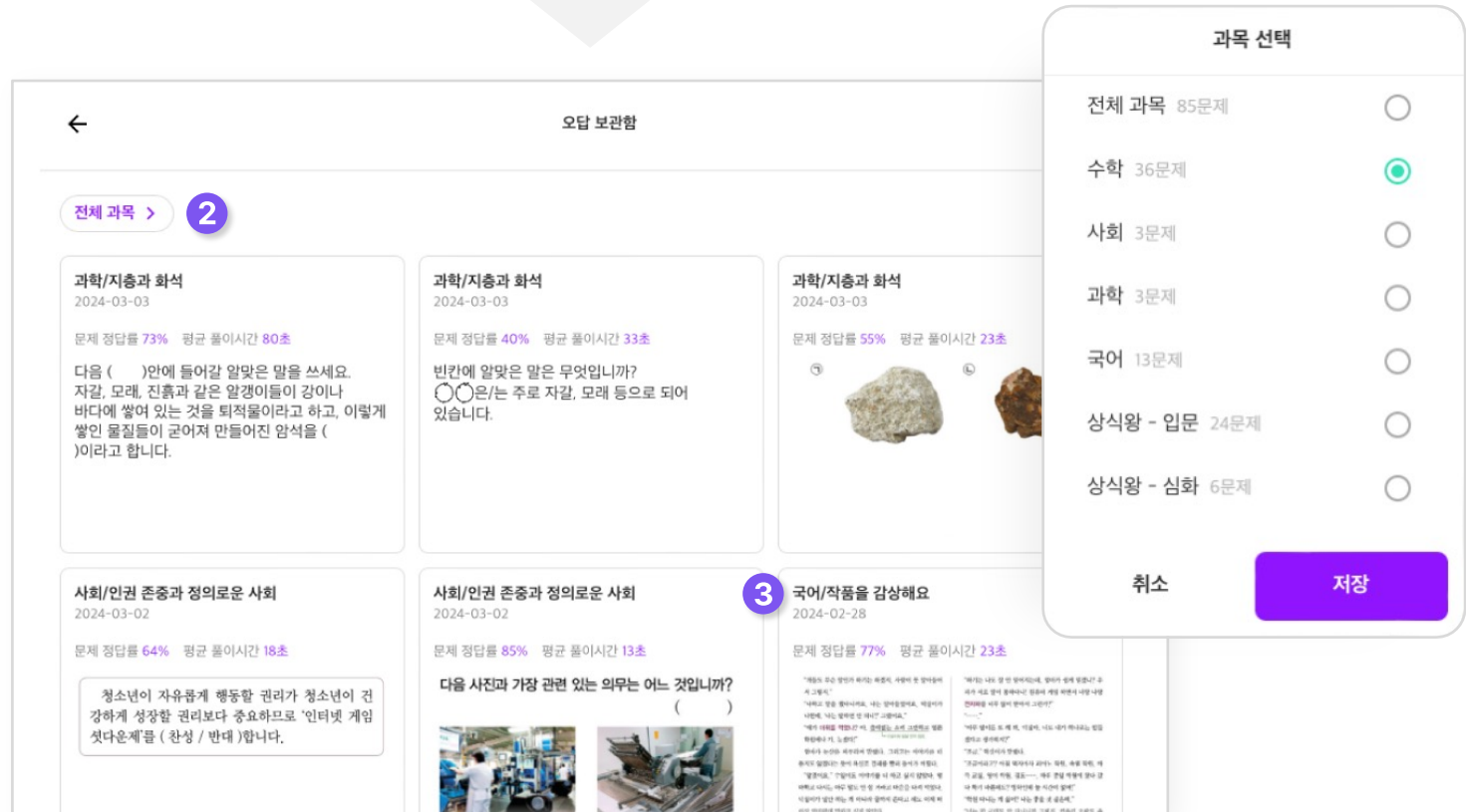
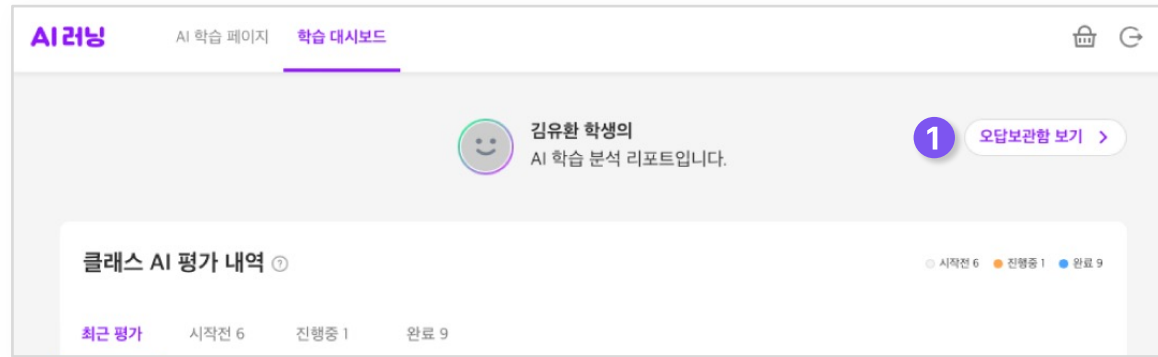
* 해당 학생이 학습 중 틀린 문제를 최근순으로 100개까지 확인할 수 있습니다.

2 과목별로 보기

[전체 과목]버튼을 클릭하면 원하는 과목별로 필터하여 볼 수 있습니다.

3 오답 문제 확인하기

문제를 선택하면 학생이 틀린 문항과 오답을 확인할 수 있습니다.



오답 보관함

학생이 학습 중 틀린 문제가 있다면 자동으로 저장되며, 선생님이 확인할 수 있습니다.

4 문제 공유하기

공유 아이콘을 클릭하면 해당 문제를 새롭게 풀 수 있는 링크를 복사할 수 있습니다.

5 수학 과목 필기 내용 보기

학생이 수학 문항을 풀며 필기한 내용이 있으면 풀이 결과 화면에 [필기 조회] 버튼이 나타납니다. 버튼을 누르면 해당 학생이 필기한 내용을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the AI Learning interface for a math problem. At the top, it says "수학/분수의 곱셈" (Math/Fraction Multiplication) and "문제 1 객관식" (Question 1 Multiple Choice). The problem is: "○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오." (Fill in the circle with >, =, or < correctly). The problem is $3\frac{2}{9} \times 6$ ○ $2\frac{5}{12} \times 8$. Below the problem are three input fields: "1. >", "2. =", and "3. <". The second field "2. =" is selected. Below the input fields, it says "정답입니다." (Correct answer) and "정답 2번" (Correct answer 2). The "문제해설" (Problem Solution) section shows the calculations: $3\frac{2}{9} \times 6 = \frac{29}{9} \times 6 = \frac{58}{3} = 19\frac{1}{3}$ and $2\frac{5}{12} \times 8 = \frac{29}{12} \times 8 = \frac{58}{3} = 19\frac{1}{3}$, leading to the conclusion $\Rightarrow 19\frac{1}{3} = 19\frac{1}{3}$. At the bottom, it shows "문제 정답률 39%" (Problem Correct Rate 39%) and "내용이시간/평균풀이시간 144초 / 55초" (Content Time/Average Solving Time 144s / 55s). Navigation buttons for "이전문제" (Previous Question) and "다음문제" (Next Question) are at the bottom.

The screenshot shows the AI Learning interface for a math problem, similar to the previous one. It shows the problem and the solution. The solution section includes handwritten notes in red ink: $\frac{(3 \times 9) + 2}{9} \times 6$ and $\frac{(2 \times 12) + 5}{12} \times 8$, followed by $= \frac{27 + 2}{9} \times 6$ and $= \frac{24 + 5}{12} \times 8$, then $= \frac{29}{9} \times 6$ and $= \frac{29}{12} \times 8$, and finally $= \frac{29 \times 2}{3}$ and $= \frac{29 \times 2}{3}$. A red circle highlights the equals sign between the two final fractions. At the bottom, it shows "문제 정답률 39%" (Problem Correct Rate 39%) and "내용이시간/평균풀이시간 144초 / 55초" (Content Time/Average Solving Time 144s / 55s). Navigation buttons for "이전문제" (Previous Question) and "다음문제" (Next Question) are at the bottom.

클래스 AI 평가 내역

클래스에서 배부한 AI 평가의 진행 상태와 해당 학생에게 출제된 문항, 정오답, 필기 내용 등 상세한 시험지를 확인할 수 있습니다.

1 평가 내역

클래스에서 배부한 AI 평가를 진행 상태별로 확인할 수 있습니다.

* [최근 평가]탭에서는 배부한 AI 평가가 최근순으로 최대 10개까지만 노출됩니다. 다른 탭에선 이전 평가를 모두 확인할 수 있습니다.

2 배부한 단원 확인하기

~개 단원 / ~문항에 마우스 커서를 올리면 어떤 단원을 배부했는지 확인할 수 있습니다.

3 평가 결과보기

완료된 AI 평가는 [평가 결과보기]를 통해 배부된 문제와 정오답을 확인할 수 있습니다.

4 진행 상태보기

진행중인 AI 평가는 [진행 상태보기] 버튼을 통해 현재까지 배부된 문제와 정오답을 확인할 수 있습니다.

AI러닝 AI 학습 페이지 학습 대시보드

김유환 학생의 AI 학습 분석 리포트입니다. [오답보관함 보기 >](#)

클래스 AI 평가 내역

시작전 6 진행중 1 완료 9

1 최근 평가

시작전 6 진행중 1 완료 9

최근 10개 까지의 AI 평가가 노출됩니다. 탭 메뉴를 통해 진행 상태별 모든 평가를 확인할 수 있습니다.

과목	단원	문항	상태	평가 결과보기
과학	1개 단원	5문항	완료	평가 결과보기
사회	1개 단원	9문항	완료	3 평가 결과보기
수학	1개 단원	10문항	완료	2 평가 결과보기
수학	1개 단원	10문항	진행중	4 진행 상태보기
수학	1개 단원	20문항	시작전	
수학	1개 단원	10문항	시작전	
수학	1개 단원	10문항	완료	평가 결과보기
수학	1개 단원	15문항	시작전	
수학	1개 단원	20문항	완료	평가 결과보기
수학	1개 단원	20문항	시작전	

학습 패턴

연간 누적 학습 현황을 일자별/과목별로 확인할 수 있고 AI 학습을 꾸준히 잘 따라오고 있는지 한눈에 파악할 수 있습니다.

1 학습 현황

문제 풀이 수가 많고 동영상 시청 시간이 길수록 요소(■)색상이 짙어집니다.

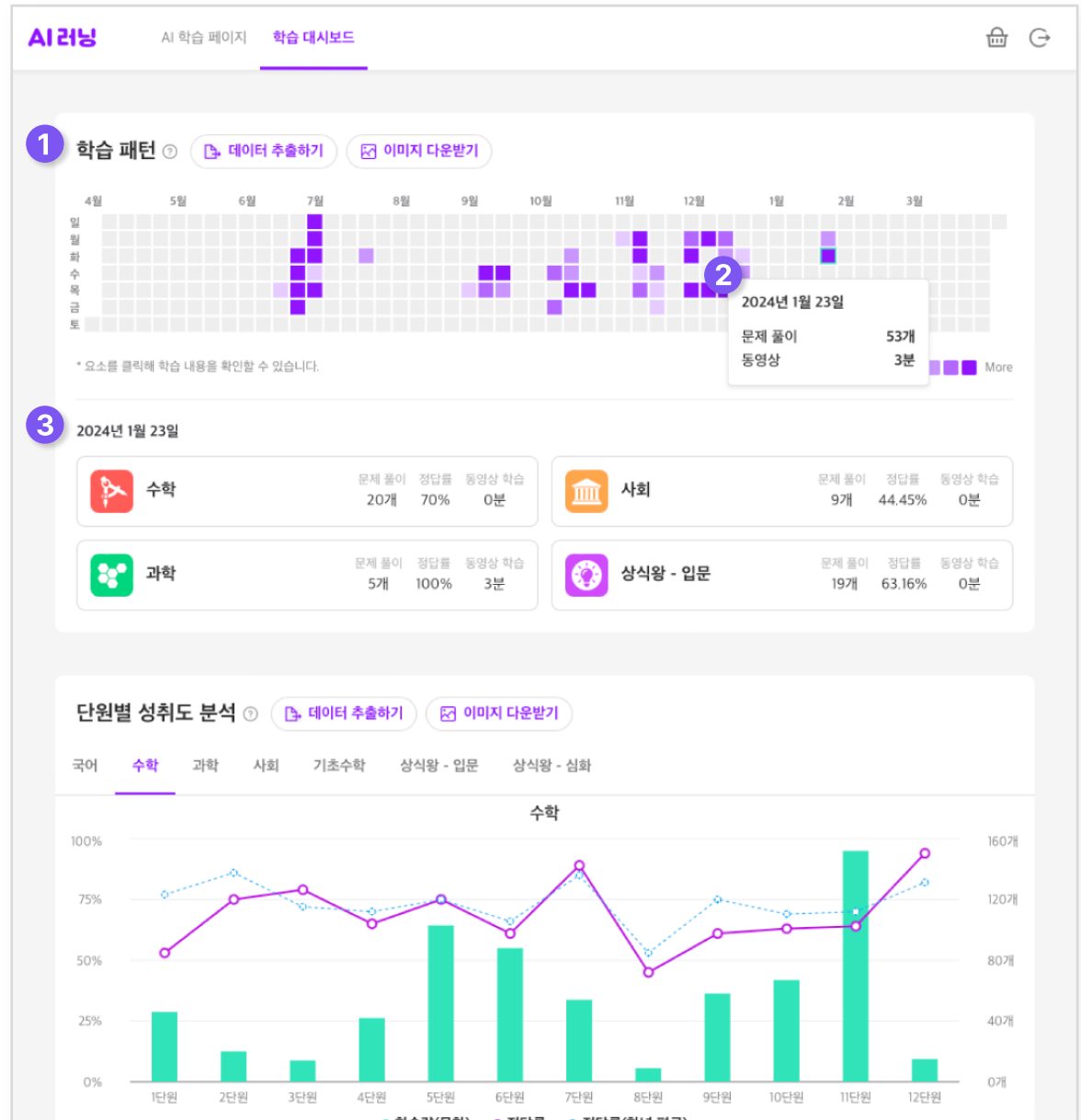
2 학습 내용 요약

요소(■)에 마우스를 대면 상세한 학습 내용이 팝업으로 보여집니다.

3 과목별 상세 내용

요소(■)를 클릭하면 해당 일자의 과목별 학습 내용이 보여집니다.

* 모든 분석 결과는 개별 학생의 학습량이 증가할수록 더욱 정교하고 정확해집니다.



단원별 성취도 분석

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

1 과목 선택

과목과 단원을 선택해 비교할 수 있습니다.

2 과목별 요약 내용

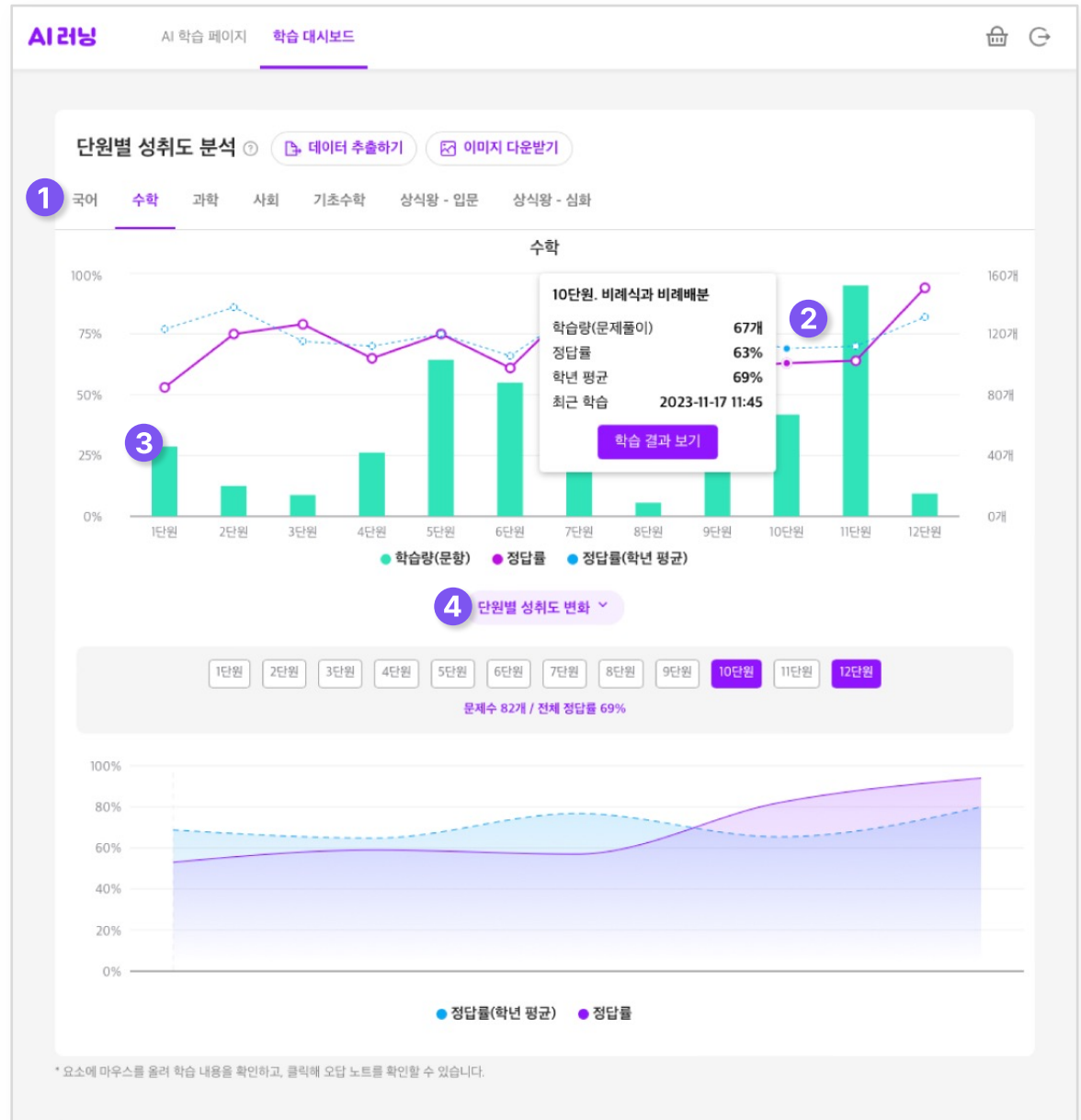
요소를 클릭하면 상세한 학습 내용이 팝업으로 보여집니다.

3 과목별 상세 내용

학습량 그래프 요소를 클릭하면 평가 결과와 오답 노트가 새 창으로 제공됩니다.

4 단원별 성취도 변화

[단원별 성취도 변화] 버튼을 클릭하고 원하는 단원을 선택하면 연간 성취도 변화 그래프가 보여집니다.



일일 학습 시간

과목별로 일일 학습 현황을 확인할 수 있습니다.

1 유형 선택

문제와 동영상 학습 패턴을 선택해 확인할 수 있습니다.

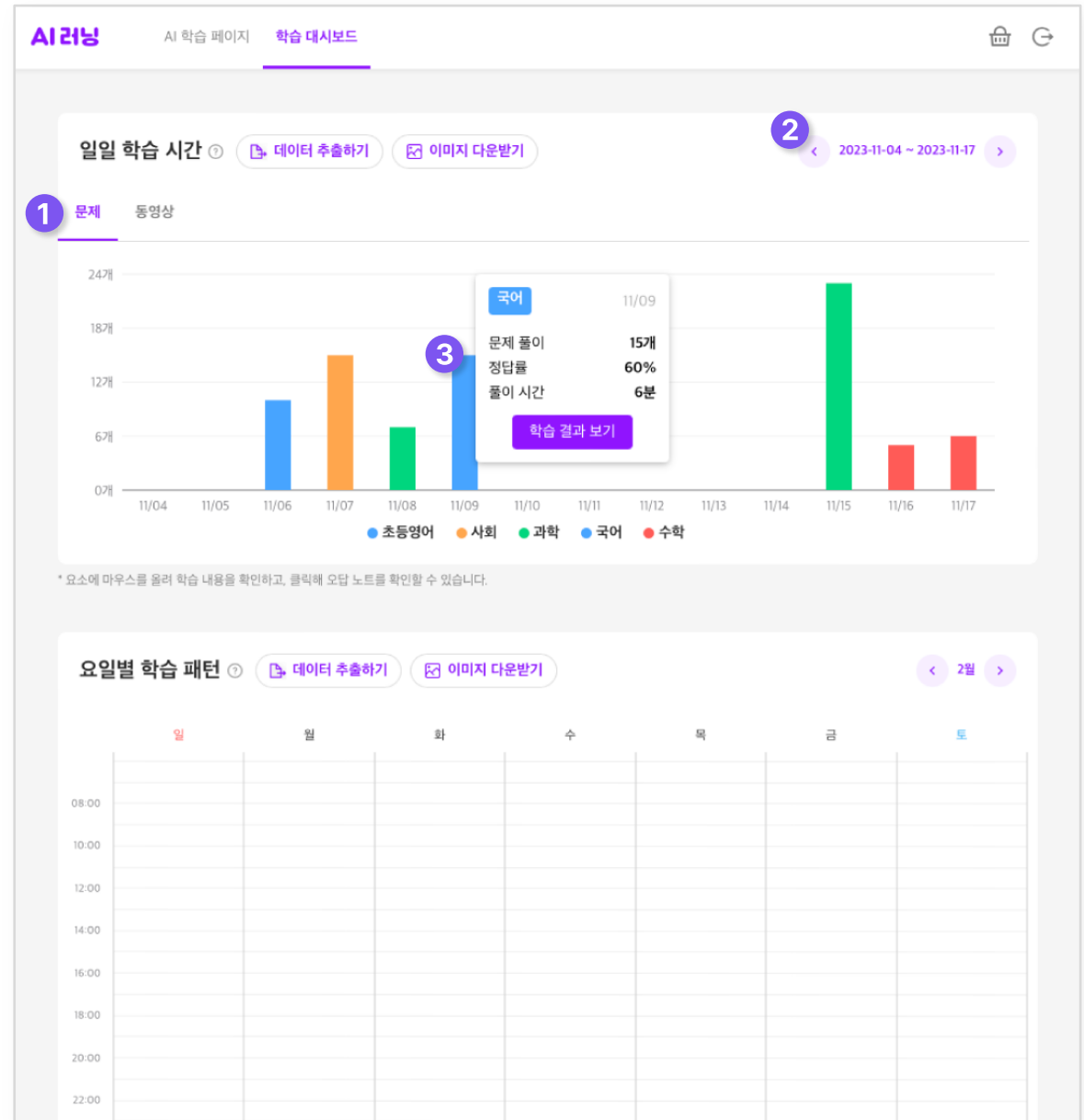
* 막대 요소를 클릭하여 학습한 문제와 정오답을 확인할 수 있습니다.

2 기간 선택

14일 단위로 전후 기간을 선택할 수 있습니다.

3 학습 내용 상세 정보

요소를 클릭하면 과목별 상세 학습 내용이 팝업창으로 보여집니다.



요일별 학습 패턴

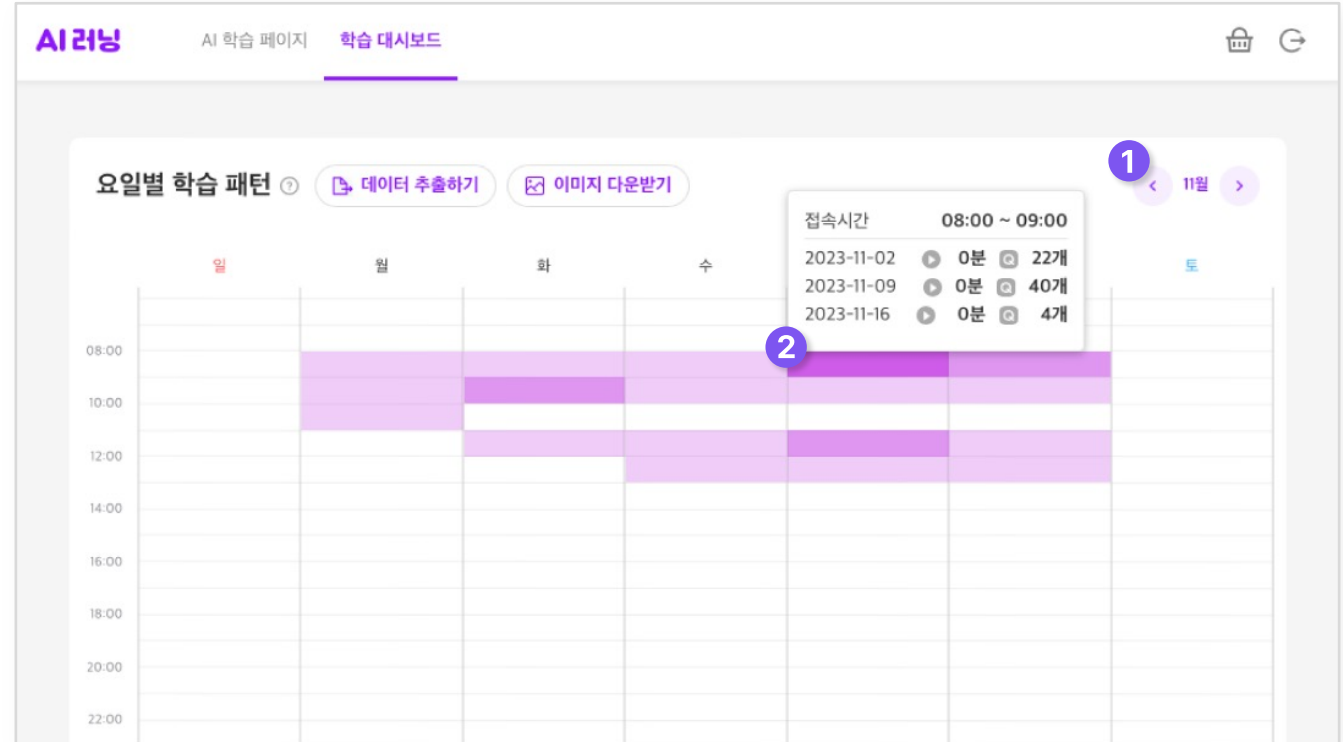
주로 어느 시간대에 학습하는지, 집중력이 높아지는지 확인하고 올바른 공부 습관을 들일 수 있도록 개별 지도할 수 있습니다.

1 기간 선택

1개월 단위로 기간을 선택해 비교할 수 있습니다.

2 학습 내용 상세 정보

요소(■)를 클릭하면 일자별 동영상 강의 시청 시간, 문제 풀이 수 등 상세 학습 내용이 팝업창으로 보여집니다.



과목별 학습 패턴

각 과목의 연간 누적 학습량과 비중을 확인할 수 있습니다.

1 과목별 학습 패턴

특정 과목에 치우치지 않고 균형 있게 학습하도록 개별 지도할 수 있습니다.

2 최근 공부 확인하기

각 과목의 마지막 학습일을 확인하고 꾸준한 학습을 안내할 수 있습니다.

3 상세 학습 내용

각 과목의 연간 누적 동영상 강의 학습 시간과 문제 풀이 수가 나타납니다.



03

FAQ

FAQ

Q1. 학생 계정에서 유료 계정이 아니라고 뜨며 라이선스를 구매하라고 합니다.

A. AI 러닝 이용 라이선스가 해제된 상태입니다. 기관 최고관리자 선생님께서 기관 관리 페이지 > 클래스 메뉴에서 클래스 선택 후 해당 구성원에게 라이선스가 할당되어 있는지 확인해 주세요.

Q2. 전학생에겐 어떻게 라이선스를 부여해 주어야 하나요?

A. 전학생 계정을 클래스에 가입시킨 다음 기관 최고관리자 선생님 계정에서 '기관 관리 페이지 > 클래스 메뉴에서 클래스 선택' 후 해당 구성원에게 라이선스를 할당해 주세요.

Q3. 태블릿에서 AI 러닝이 안돼요.

A. 태블릿 기기의 환경에 따라 저희 클래스팅 앱이 제대로 구동이 안되는 경우가 있으며 해결 방안은 아래와 같습니다.

- 클래스팅 앱의 최신 버전 업데이트
- 크롬 브라우저 설치하여 접속
- 설정 > 국가 설정 > '대한민국' 선택

만일 이와 같은 문제가 지속된다면 홈페이지의 AI 러닝 고객센터로 문의를 남겨주시면 빠르게 해결해 드리도록 하겠습니다.

Q4. 학생들 경험치가 클래스 랭킹에 반영되지 않아요.

A. 클래스 랭킹은 개인 경험치와는 다르게, '대표 클래스'를 설정한 이후 누적되는 경험치부터 랭킹에 반영됩니다. AI 러닝 프로필 좌측 상단 '대표 클래스'가 설정되어 있는지 확인해 주세요.

Q5. 랭킹 배지 지급이 안돼요.

A. 랭킹 배지는 익월 초 지급됩니다.

Q6. 선생님과 학생간의 학습 데이터가 다른 경우가 있습니다.

A. 학생은 동영상 학습을 했으나 선생님 관리 페이지에서는 학습 시간이 기록되지 않는 경우가 있습니다.

- 동영상 학습을 한 뒤에 강제로 크롬 브라우저를 종료한 경우
- 동영상 학습을 한 뒤에 클래스팅 앱을 강제 종료한 경우

동영상을 시청한 후에 AI 러닝 메인 페이지 혹은 이전 페이지로 이동하면 학습기록이 정상적으로 저장됩니다.

따라서 이와 같이 학습을 종료하도록 부탁드립니다.

감사합니다

클래스팅 고객센터

<https://support.classting.com/hc/ko>