



‘24년 똑똑! 수학탐험대 개선사항 안내 가이드



1 인공지능(AI)활용
초등수학수업 지원시스템

만나요 확인해요 알려줘요

이메일 문의 | 원격지원안내

로그인 | **회원가입**

2 게임형 초등 수학 수업 지원시스템
독독! 수학탐험대
수학에 대한 흥미와 호기심이 생겨나는 재미있는 게임형태의 학습!

3 **▶ 탐험시작**
재미있는 미션활동을 통한 학습 재미 향상

4 **시 활동확인**
수업 전후 활동과 맞춤형 관리로 효과적인 학습 몰입

공지사항 | 자주 묻는 질문 | 전체보기

주요공지	내용	작성일
주요공지	독독! 수학탐험대 활용 수업 사례 및 서비스 가이드 다운로드...	2023.10.10
주요공지	독독! 수학탐험대 앱 재설치 안내	2023.08.12
주요공지	(필독) 가평에서 학습 콘텐츠 활용 및 인공지능 추천활동 ...	2020.09.22
주요공지	(필독) 회원가입 및 사용방법 안내 동영상	2020.09.09

교육부 | 17개 시도교육청 | KERIS

4 **독독! 수학탐험대 학습지원센터**

전화상담 안내
전화 문의 시 우선으로 문의내용을 안내드립니다.
070-8098-3887
평일09:00~18:00(점심12:00~13:00) 토/일/공휴일 휴무

이메일 문의 안내
이메일로 문의하시면 담당자가 안내를 드립니다.
tocokeris@keris.or.kr

원격지원 안내
사용자의 화면을 보며 문제점을 해결해 드립니다.
원격지원 서비스 시작

독독! 수학탐험대 안내 동영상

여기서 탐험하기

QR코드 찍고 모바일에서 접속

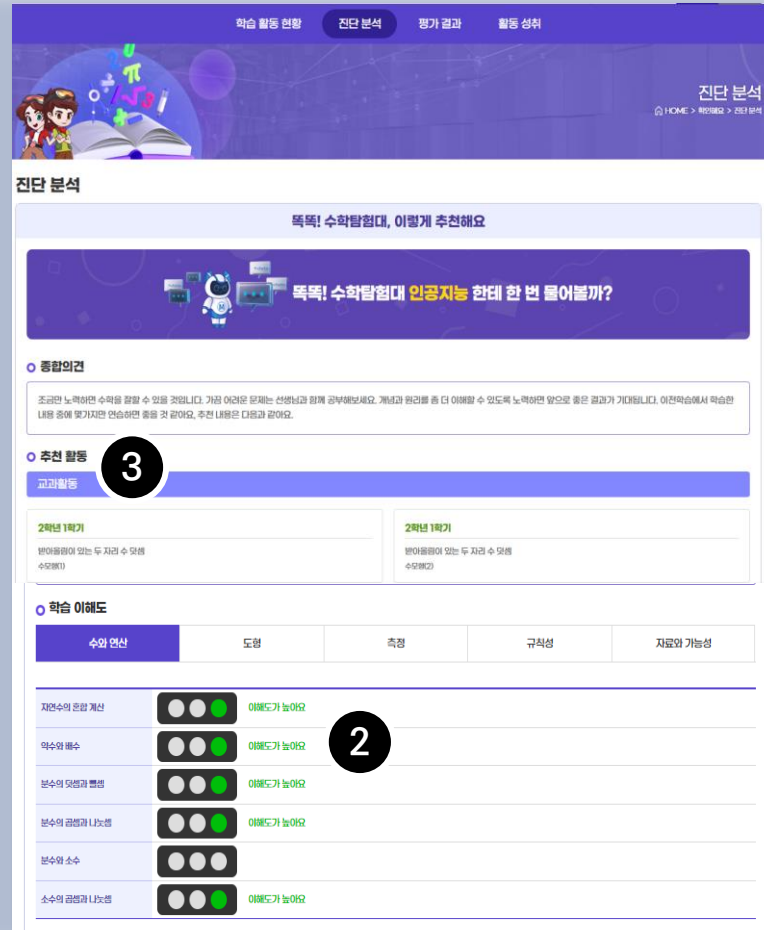
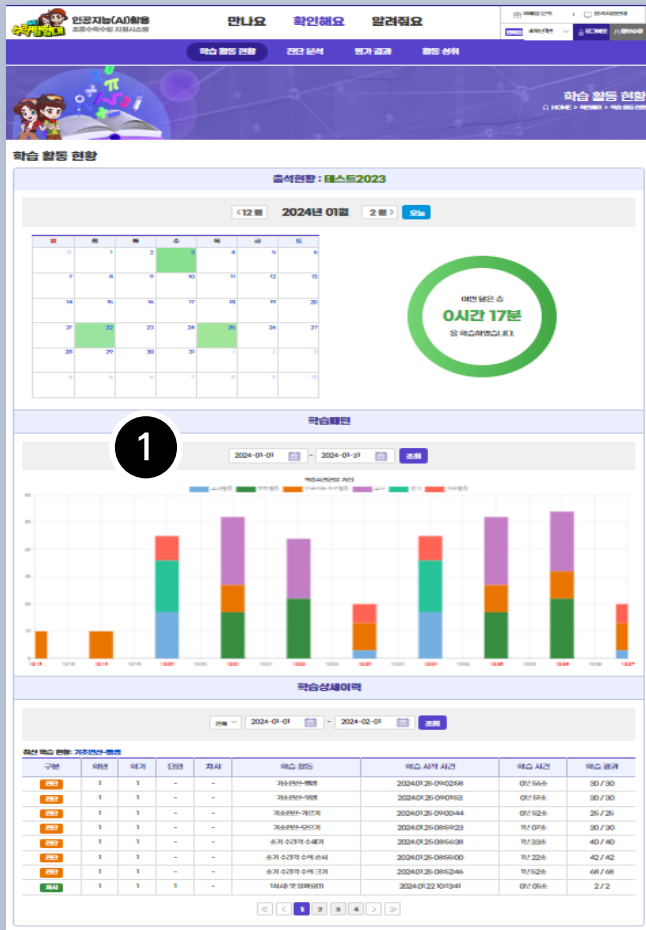
Android

ios

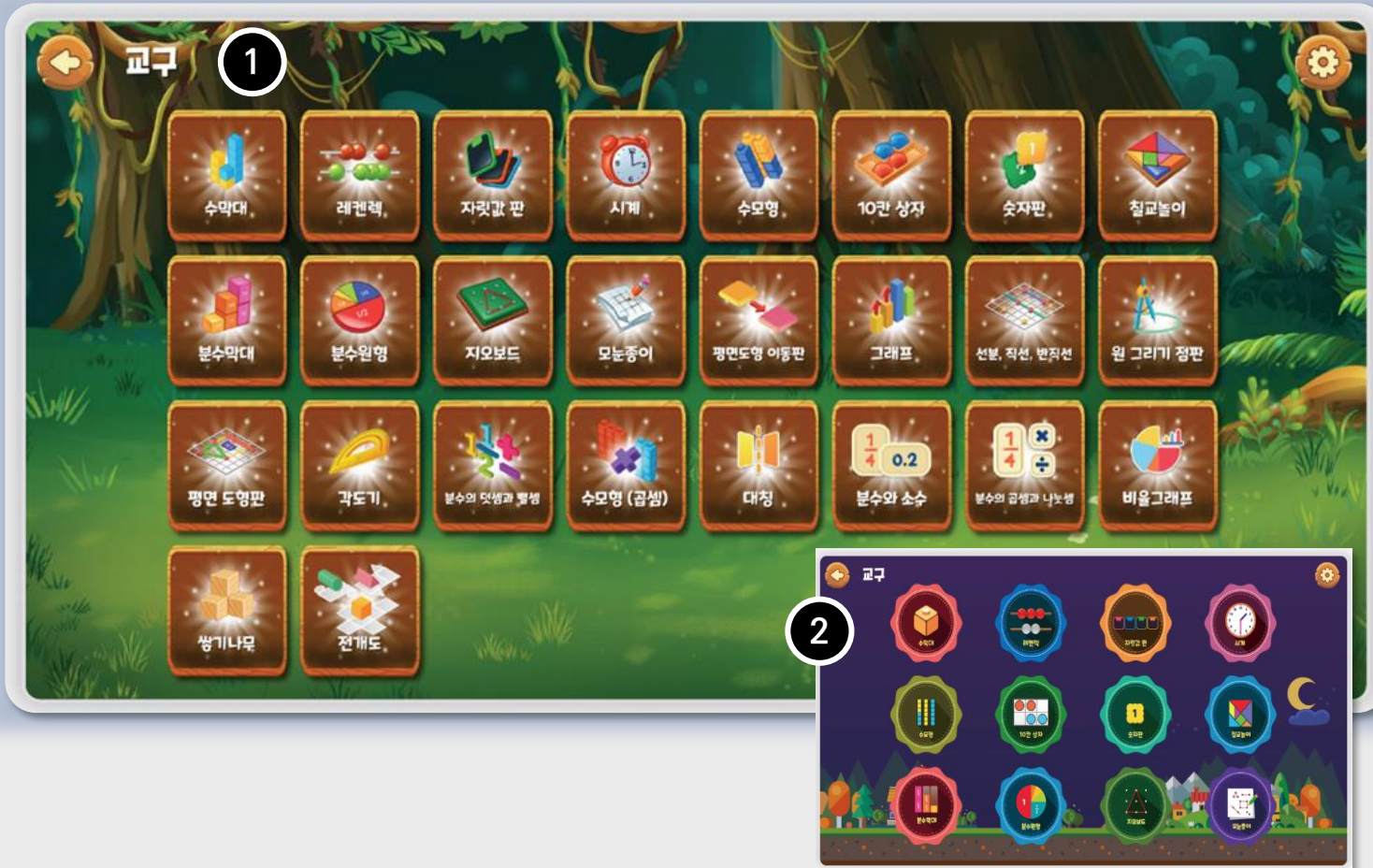
- 1 5~6학년 신규 사용자 확대에 따른 UI/UX 개편 및 사용자 맞춤 화면 제공
- 2 교과활동 등 다양한 학습활동을 위한 메뉴
- 3 학습활동 결과를 확인 할 수 있는 메뉴
- 4 서비스 사용에 대한 다양한 문의사항과 지원을 받을 수 있도록 한 화면에서 정보 제공



- 1 5~6학년 학습활동이 추가되어 학습활동 메인화면 구성이 변경됨
- 2 5~6학년 학생을 위해 기후변화와 환경보호 탐험활동이 새롭게 추가됨
- 3 5~6학년 서비스는 상반기에 시범 운영을 하고 하반기에 정식 서비스가 진행됨



- 1 5~6학년 학생의 학습활동 패턴을 조회해서 한눈에 볼 수 있는 대시보드로 제공
- 2 5~6학년 학생의 진단분석을 통해 학습에 대한 이해도를 단원별로 신호등 형태로 제공
- 3 진단 분석 결과를 통해 교과활동과 개념영상 콘텐츠를 제공하는 추천 활동 메뉴 제공



1 총 26개의 학습활동 교구로 새롭게 구성

2 기존 1~4학년 학습활동 교구



'평가결과' 메뉴에서 단원, 수시, 차시 평가결과와 정오답 현황을 확인

평가결과

단원 평가 수시 평가 차시 평가

* 단원 클릭시 정오답 내역을 확인할 수 있습니다. 4학년 1학기

	교과서 - 얼마나 알고있나요	지도서 - 다시 알아보기	지도서 - 더 알아보기
1단원	6문항 / 7문항 ○○○○○×	6문항 / 6문항 ○○○○○○	6문항 / 6문항 ○○○○○○
2단원	6문항 / 6문항 ○○○○○○	6문항 / 6문항 ○○○○○○	6문항 / 8문항 ○○○○○○
3단원	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.
4단원	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.
5단원	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.
6단원	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.

평가결과

단원 평가 수시 평가 차시 평가

* 차시 클릭시 정오답 내역을 확인할 수 있습니다. 4학년 1학기 1단원

4학년 1학기 1단원

1차시	○○	○○
2차시	○○	○○
3차시	○○	○○
4차시	○○	○○
5차시	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.
6차시	평가내역이 없습니다.	평가내역이 없습니다.



학년	자유활동 미니게임	학습 주제
1학년	생선을 지켜라	덧셈과 뺄셈
	스피드 레이싱	덧셈과 뺄셈(1), (2), (3)
	짜궁 카드 뒤집기	여러 가지 모양, 시계 보기
	점프 점프 징검다리	100까지의 수
1	달려라!모여라!	규칙찾기, 비교하기
2학년	생선을 지켜라	곱셈 구구
	스피드 레이싱	덧셈과 뺄셈
	짜궁 카드 뒤집기	시각과 시간, 여러 가지 도형
	점프 점프 징검다리	세 자리 수, 네 자리 수
2	학용품 뽑기	길이재기, 분류하기, 규칙찾기

학년	자유활동 미니게임	학습 주제
1학년	생선을 지켜라	나눗셈
	축구게임	곱셈
	청기백기	나눗셈
3학년	짜궁 카드 뒤집기	평면도형
	분수나라 피자가게	분수와 소수, 분수
	점프 점프 징검다리	덧셈과 뺄셈, 곱셈, 길이와 시간, 분수
3	하늘다람쥐 먹이찾기 대작전	곱셈
2학년	생선을 지켜라	각도, 분수의 덧셈과 뺄셈
	스피드 레이싱	분수의 덧셈과 뺄셈, 삼각형, 소수의 덧셈과 뺄셈, 다각형
	청기백기	각도
4학년	짜궁 카드 뒤집기	분수의 덧셈과 뺄셈, 삼각형, 소수의 덧셈과 뺄셈, 다각형
	분수나라 피자가게	분수의 덧셈과 뺄셈
	점프 점프 징검다리	큰 수, 규칙 찾기, 소수의 덧셈과 뺄셈
4	도형을 모아라	평면도형, 삼각형, 사각형, 다각형
5학년	붕어빵 만들기	약분과 통분, 분수의 덧셈과 뺄셈
	교통 정리하기	약수와 배수
6학년	OX퀴즈	5학년 전체 단원
	도전! 낚시왕	비와 비율, 비례식과 비례배분
5	OX퀴즈	5학년 전체 단원

- 1학년은 달려라모여라!(규칙찾기, 비교하기) 자유활동 추가 제공
- 2학년은 학용품 뽑기(길이재기, 분류하기, 규칙찾기) 자유활동 추가 제공
- 3학년은 하늘다람쥐 먹이찾기 대작전(곱셈) 자유활동 추가 제공
- 4학년은 도형을 모아라(평면도형, 삼각형, 사각형, 다각형) 자유활동 추가 제공
- 5~6학년은 총 5가지(붕어빵 만들기, 교통정리하기, OX퀴즈, 도전! 낚시왕, OX퀴즈) 자유활동 신규 제공



학급관리

· 학급이름 **조회**

학급정보목록 1 명 학급 추가 학급 삭제

<input type="checkbox"/>	번호	시도	시/군/구	학교	학년	반	학급이름	학생수
<input type="checkbox"/>	1	대구광역시	동구	대구광동초등학교	1	1	1학년1반	1

소속학생 1 명

번호	사진	이름	이메일	최종로그인
0		학생일	test1@test.com	2023-11-30 15:13:14

- 1 학급 생성 및 학생 관리 등 수업을 관리할 수 있는 기능 제공
- 2 교과수업, 기초학력, 수학전담, 동아리활동, 방과후 수업 등 여러 상황에서 다수학급 생성·관리가 가능



인공지능(AI)활용
초등수학수업 지원시스템

학습 활동 현황 진단 분석 평가 결과 활동 성취

학습 활동 현황

우리반 학습활동 현황

전체 학습 시간: 17분

구분	학년	학기	단원	차시	학습 활동	이름	학습 시작 시간	학습 시간	학습 결과
진단	1	1	-	-	기초연산-뺄셈	테스트2023	2024.01.25 09:02:58	0분 56초	30 / 30
진단	1	1	-	-	기초연산-덧셈	테스트2023	2024.01.25 09:01:53	0분 51초	30 / 30
진단	1	1	-	-	기초연산-기분기	테스트2023	2024.01.25 09:00:44	0분 52초	25 / 25
진단	1	1	-	-	기초연산-모으기	테스트2023	2024.01.25 08:59:23	1분 07초	30 / 30
진단	1	1	-	-	초기 수량과 수세기	테스트2023	2024.01.25 08:56:38	1분 33초	40 / 40
진단	1	1	-	-	초기 수량과 수의 순서	테스트2023	2024.01.25 08:55:00	1분 22초	42 / 42
진단	1	1	-	-	초기 수량과 수의 크기	테스트2023	2024.01.25 08:52:46	1분 52초	68 / 68
차시	1	1	1	-	1차시 및 일까요(1)	테스트2023	2024.01.22 10:13:41	0분 05초	2 / 2

진단 분석

특목·수학탐험대 분석 보고서

1

1차 진단평가

영역별 진단

도형	수와 연산	자녀와 가능성	측정
1문제 인수에 필요해요	4문제 인수에 필요해요	3문제 잘해요	3문제 인수에 필요해요

총합 진단

인수에 필요해요 11문항 / 36분량

2

2차 진단평가

영역별 진단

도형	수와 연산	자녀와 가능성	측정
0문제 인수에 필요해요	0문제 인수에 필요해요	0문제 인수에 필요해요	0문제 인수에 필요해요

총합 진단

인수에 필요해요 0문항 / 34분량

- 1 학생들의 학습활동 현황을 한눈에 볼 수 있는 대시보드로 제공
- 2 학생들의 학습결과를 학습이력 출력기능을 통해 다운로드할 수 있는 기능 제공

