

CherryPot School

체리팟 스쿨 소개서

Ver. 06/09

zezedu

주식회사 제제듀 문의: contact@zezedu.com

CherryPot

MOBILE APP (FOR STUDENTS)

B2C/B2G 유료 고객을 위한 학생용 모바일 앱 (안드로이드/iOS 지원)



개인화 수학 학습에
최적화된 모바일 앱



학습이 필요한 개념에 대해
개념 강의 동영상 제공



모바일에 문제를 확인하고
사진으로 답안 제출



풀이과정까지 확인하는
고수준 첨삭 제공 (선택)



실시간 질의 응답으로
궁금한 부분을 해소

학습 24일차 67 캐시 12 쿠폰

체리팟을 이용하는
고등학교 1학년 중
상위 5%에 도달했어요! 🎉

오늘의 학습 2021. 01. 04. 13:16

오늘의 문제가 도착했어요!

출제 팀터가 남긴 메시지가 있습니다.

문제 도착 답안 제출 첨삭 완료 확인 완료

오늘의 학습

개념 강의

제작 날짜: 2021. 01. 04. 13:16

CherryPot

강의 제목: 고등수학(상) - 도형의 방정식
원의 방정식 - 원과 직선의 위치 관계

영상 길이: 4분 52초

오늘의 학습

문제번호 37 원의 방정식

원 $x^2 + y^2 = 2$ 은 움직이는 점 P 와 두 점 $A(0, 8), B(5, 0)$ 에 대하여 사각형 $APBQ$ 가 평행사변형이 되도록 점 Q 를 정한다. \overline{AB} 의 중점을 M 이라 할 때, 다음에 답하여라.

- 점 M 의 좌표를 구하여라.
- 평행사변형의 성질을 이용하여 \overline{PQ} 의 길이의 최댓값과 최솟값을 구하여라.

• M

첨삭 결과 확인

문제번호 37 원의 방정식 오답

김제재 팀터님, 거의 잘 풀었어요. 최솟값 부분만 다시 확인해봐요! 👍

CherryPot 문제 번호 16

$A(10, 6) \quad B(5, -3) \quad C(-2, 4) \quad P(a, b)$

$$(a-10)^2 + (b-6)^2 + (a-5)^2 + (b+3)^2 + (a+2)^2 + (b-4)^2$$

$$a^2 - 20a + 100 + b^2 - 12b + 36 + a^2 - 10a + 25 + b^2 - 8b + 16$$

$$+9 + a^2 + 4a + 4 + b^2 - 4b + 16$$

$$3a^2 + 3b^2 - 26a - 14b + 190$$

$$\underline{(3a^2 - 26a) + (3b^2 - 14b) + 190 \text{ OK!}}$$

최솟값 구하는 방법을 모르겠어요ㅠㅠ

$$3(a^2 - \frac{26}{3}a + (\frac{13}{3})^2) - 3 \times \frac{169}{9}$$

질문있어요 돌아가기

선생님! 질문해도 될까요?

네 말씀하세요!

서로소기 뭔지 설명해주세요!

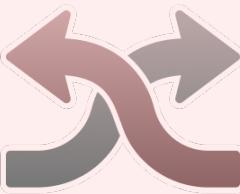
서로소란 공약수가 1뿐인 두 정수를 의미해요! 예를 들어서 5와 7이 있겠죠? 이해가 되셨나요?

네! 그래도 그 다음에 어떻게 풀어야하는지 모르겠어요ㅠㅠ

**개인화 과제와 공통 과제가 유기적으로 결합되어
학교 안과 밖에서 최고의 학습 경험을 제공합니다.**

개인화 과제

개별 학생에게 필요한 개념과 문제를 선별하여
1:1 맞춤형 과제 + 첨삭 + 질의응답 제공



공통 과제

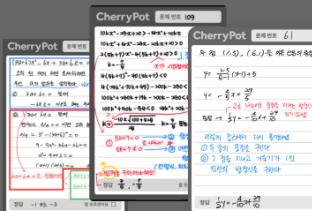
블렌디드, 활동, 평가 등의 다양한 시나리오에서
쉽고 빠른 문제 배포와 결과물 분석 제공

개인화 과제의 결과물을 바탕으로 수업을 설계하고, 공통 과제를 출제하는 데에 도움을 받을 수 있으며,
공통 과제의 결과물이 다음 개인화 과제의 출제 과정과 성취도 진단에 도움을 주게 됩니다.

풀이를 한 줄 씩 확인하는 체리팟의 개인화 과제로 2주 내에 정확한 진단이 가능해집니다.

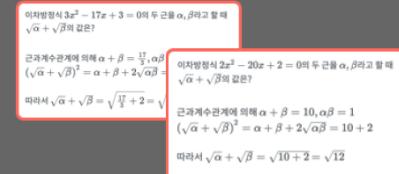
수학 문제는 풀이 시간이 길고, 다양한 개념들이 섞여있어 정오답 여부만으로 진단이 불가능합니다.
체리팟 개인화 과제는 학생의 풀이를 바탕으로 정확한 취약점을 찾아내어 맞춤 학습을 제공합니다.

맞춤 첨삭



모범답안을 보여주는 것이 아닌
한 단계 나아가도록 도와주는 첨삭

맞춤 문제



자체 수학 엔진으로 구축된 문제들로
취약 유형의 무제한 연습 가능

검증된 튜터



선발, 투입, 매칭, 투터링 전 과정에서
깐깐하게 검증 · 관리하는 투터진

개인화 과제 - 맞춤 첨삭

모범답안을 보여주는 것이 아닌, 한 단계 나아가도록 도와주는 체리팟의 첨삭

어디까지 맞았는지, 어디에서 틀렸는지, 왜 틀렸는지,
어떻게 풀어야 하는지 전담 튜터가 첨삭을 통해 알려드립니다.

개인화 과제를 이용하는 학생은
모범답안 대신 한 단계씩 제공되는 튜터의 가이드를 통해
문제를 완전히 이해하고, 풀어내는 능력을 갖추게 됩니다.

CherryPot

문제 번호 109

CherryPot

문제 번호 101

잘 모르겠어요

$(3a+6)x^2 - 6x + 3a+6 \geq 0$ 이

오직 한 개의 해만 존재하려면

우선 a 의 범위를 설정한다 Very good!

① $3a+6 = 0$ 일 때

$-6x \geq 0$ 이므로 해는 무수히 많다 OK!

② $3a+6 \neq 0$ 일 때

판별식 $0/4 = 0$ 이면 오직 한 개의 해를 갖는다.

$$0/4 = 3^2 - (3a+6)^2 = 0$$

$$9 - 9a^2 - 36a - 36 = 0$$

$$a^2 + 4a + 3 = 0$$

$$(a+1)(a+3) = 0 \quad a = -1 또는 -3$$

$3a+6 \neq 0$ 은 절대지만

$3a+6 > 0$ 두 경우로

$3a+6 < 0$ 다시

나누어야겠죠?

정답 -1 또는 -3

잘 모르겠어요

개인화 과제 - 맞춤 문제

**자체 수학 엔진으로 구축된 문제들로
취약 유형과 복습이 필요한 유형들을 집중 연습**

수식부터 그래프까지 모두 자동으로 생성되는 엔진을 바탕으로,
전문가들이 직접 구축한 수학문제를 맞춤으로 제공합니다.

30,000+

고등 수학 (상) 보유 문제 수

**중1부터 고2까지
수학 교육과정 전범위 지원**

취약 유형에 대해
100회 이상의 반복 학습 가능

이차방정식 $3x^2 - 17x + 3 = 0$ 의 두 근을 α, β 라고 할 때
 $\sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta}$ 의 값은?

$$\text{근과계수관계에 의해 } \alpha + \beta = \frac{17}{3}, \alpha\beta = 1 \\ (\sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta})^2 = \alpha + \beta + 2\sqrt{\alpha\beta} = \frac{17}{3} + 2$$

$$\text{따라서 } \sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta} = \sqrt{\frac{17}{3} + 2} = \sqrt{\frac{23}{3}}$$

$$\text{방정식 } 2x^2 - 20x + 2 = 0 \text{의 두 근을 } \alpha, \beta \text{라고 할 때} \\ + \sqrt{\beta} \text{의 값은?}$$

$$\text{계수관계에 의해 } \alpha + \beta = 10, \alpha\beta = 1 \\ (\sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta})^2 = \alpha + \beta + 2\sqrt{\alpha\beta} = 10 + 2$$

$$\text{따라서 } \sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta} = \sqrt{10 + 2} = \sqrt{12}$$

개인화 과제 - 튜터 시스템

체리팟의 체계적인 튜터 운영 시스템으로
학생들을 믿고 맡길 수 있습니다.

✓ 검증된 튜터 투입

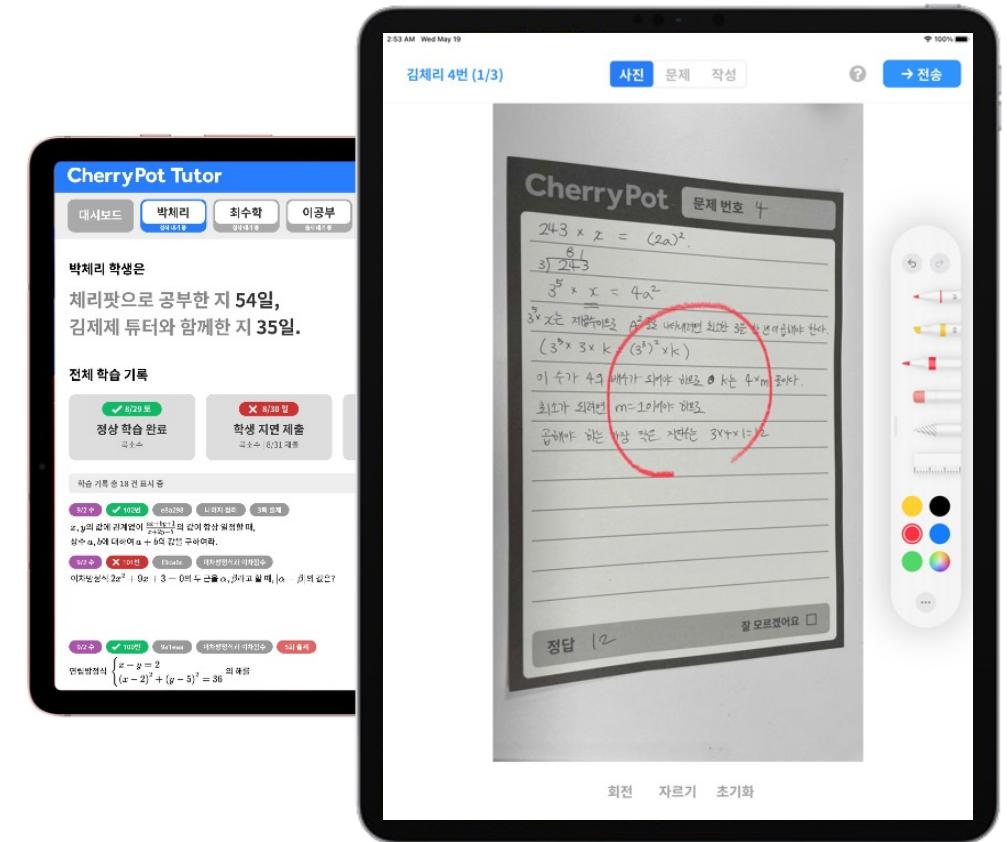
- 깐깐한 튜터 트레이닝 프로그램을
통과한 사람만이 튜터로 배정됩니다.
- 이공계열 대학생 또는 수학 교육 경력자
- 체계적인 튜터 교육과 검증 시스템
- 수습 과정 프로그램 운영

✓ 튜터 모니터링

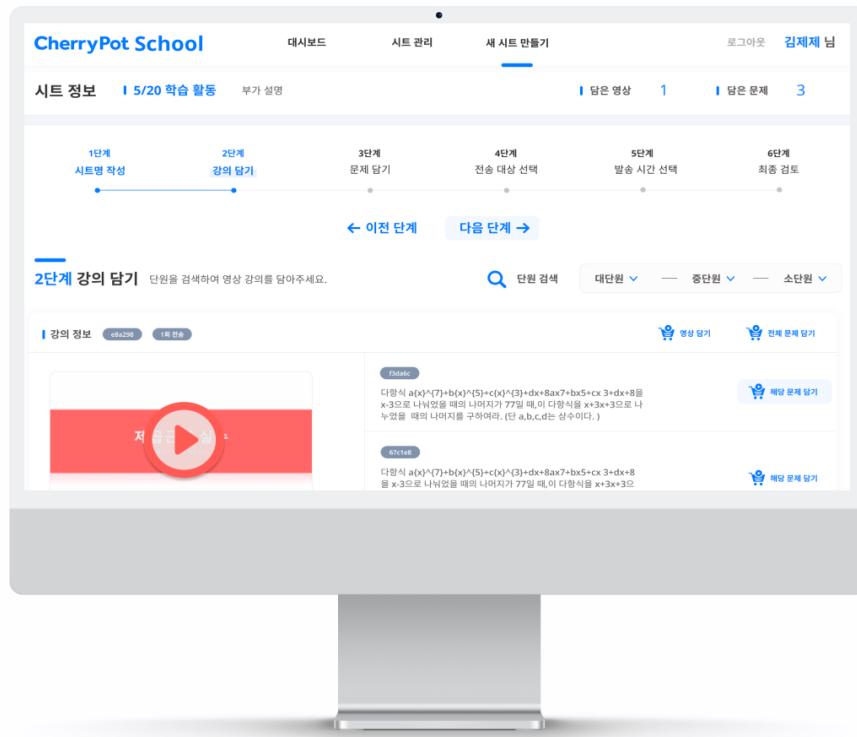
- 자체 모니터링 도구를 활용하여
개별 튜터들의 튜터 업무 수행 여부와 함께
개별 참여 학생들의 학습 여부를 모니터링.

✓ 3중 학생 관리 체계

- 개별 학생을 최소 3명 이상이 관리해드립니다.
- 1:1 전담 학습 튜터의 1차 밀착 관리
- 학습 관리 전문 튜터의 2차 관리
- 제제듀 운영팀에서의 3차 관리



원격, 블렌디드, 대면 모든 수업 모델에서 체리팟 스쿨의 **공통 과제는 선생님의 단짝**입니다.



학교 현장에서 일어날 수 있는 모든 상황에 적용 가능한
스케줄링 기능을 활용해 과제를 출제하고,
학생들이 많이 틀리는 유형과 제출된 풀이 정보를 활용하여
교과 수업을 더욱 풍성하고 알차게 만들어보세요!

과제 대상, 시작과 종료 시간을 자유롭게 설정

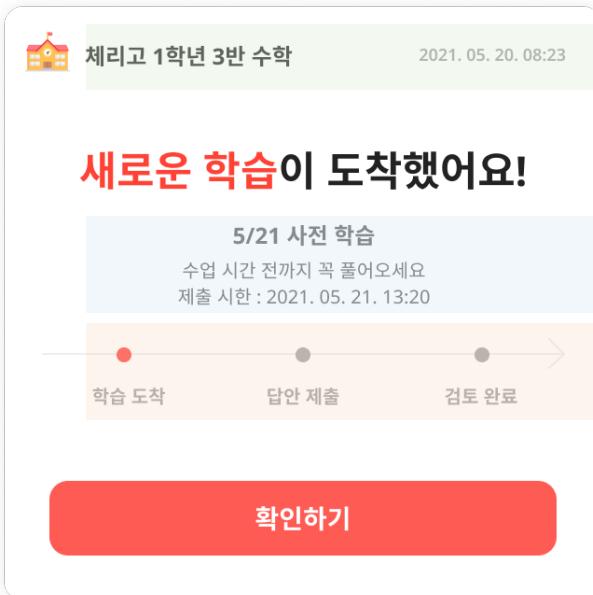
교사와 학생 간의 소통 창구로 활용

학생들이 제출한 풀이의 실시간 확인

개인화 과제 결과 통합 연동

공통 과제 - 앱 화면

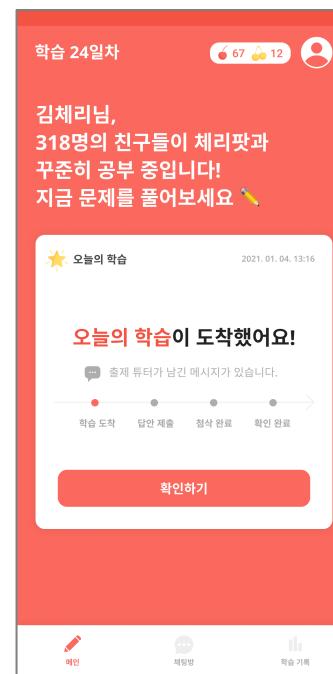
**학생은 기존 체리팟 앱 그대로,
공통 과제 카드가 추가로 보여집니다.**



클래스 정보, 발송 시간

**주요 정보 (교사 설정)
학습 제목, 코멘트, 제출 시한**

학생 학습 상태



**체리팟 개인화 과제
이용 학생 화면**



**공통 과제만
이용하는 학생 화면**



**개인화+공통 병행
학생의 앱 화면**

공통 과제 - 출제하기

학교별 담당 튜터 또는 학교 선생님이 공통 과제를 출제할 수 있습니다.
블렌디드, 실시간, 대면 강의에서 모두 유연하게 활용해보세요.



블렌디드 수업에서는

수업 하루 전에 강의와 문제를 담고,
수업 2시간 전까지 제출하도록 설정

실시간 수업에서는

미리 세 문제를 담아서 저장해두고,
학습 활동을 시작할 때 +10분 후로 직접 발송

어느 수업에서나

수업이 끝난 뒤에 복습할 수 있도록
수업 3시간 뒤에 1일 기한으로 예약 발송

공통 과제 - 스쿨 대시보드

**공통 과제와 제출 풀이를 한 눈에 확인하고,
개별 학생들의 성취도를 점검해보세요.**

- * 실시간 학생 제출 여부 및 풀이 시각화 지원
- * 학교 현장에서 필요한 정보를 취합 후 구축 가능

제제고 1학년 5반 ▾ 수학 ▾ 다음 문제 5/20 17:40 발송 예정

현재 풀이 확인하기

학습 활동 진행 상태 ⓘ 8분 남음

5/20 학습 활동 완료 4 / 진행 중 13 / 미완료 9



문제 발송 예약 상태 ✓ 예약 완료

5/20 직선의 방정식 확인 - 3

고등수학(상) - 나머지 정리
고등수학(상) - 여러가지 방정식과 부등식

지난 기록

5/20 사전 학습 (5/20 ~11:30) 완료 4 / 지각 6 / 부분 5 / 미완료 2
 5/20 사전 학습 (5/20 ~11:30) 완료 4 / 지각 6 / 부분 5 / 미완료 2
 5/20 사전 학습 (5/20 ~11:30) 완료 4 / 지각 6 / 부분 5 / 미완료 2

CherryPot School 대시보드 시트 관리 새 시트 만들기 로그아웃 김제제 님

현재 담당하고 있는 학생 180명

힉급별 문제 출제하기

학급별 진행 상태

5/20 학습 활동



학급	제출률 (%)	제출 수
1반	70%	(14/20)
2반	20%	(4/20)
3반	50%	(10/20)
4반	70%	(14/20)
5반	20%	(4/20)
6반	50%	(10/20)

5/20 직선의 방정식 확인 - 3

예약 미완료 학급 1반, 2반, 3반 예약 완료 학급 4반, 5반, 6반

학생별 대시보드

전체 학생 ▾ 미제출 ▾

학생 이름	현재 진행 상태	학급	학교	주간 학습 기록	최근 학습 단원
고체리	출제 대기 중	1반	제제중	● ● ● ● ● ●	여러가지 방정식과 부등식
김체리	첨삭 대기 중	2반	제제중	● ● ● ● ○ ●	원의 방정식
최체리	학습 미완료	3반	제제중	● ● ● ○ ○ ●	인수분해
차체리	미제출	4반	제제중	○ ○ ○ ○ ● ●	평면좌표
이체리	대기 중	1반	제제중	● ● ● ○ ● ●	직선의 방정식

Disclaimer : 위 이미지는 예시로, 실제 구축되는 시스템의 화면은 변동될 수 있습니다.

체리팟의 AI

제제듀의 인공지능 분야 전문가들이
수학 교육 특화 AI 기술을 만들고 있습니다.

수학 교육 분야에 특화된 광학 문자 인식, 자연어 처리, 문제 탐색 기술 등을 활용하여
체리팟의 튜터진이 한 층 차별화된 교육 경험을 제공해드립니다.

kakao brain

카카오브레인 출신, 자율주행 경진대회
수상 경력자 등으로 구성된 우수 연구진

nipa NAVER

NIPA, NAVER 등에서 인정한
제제듀의 인공지능 기술력

ZEZEDU Corp.

회사 연혁

- 2019. 08. 주식회사 제제듀 법인 설립
- 2019. 08. NIPA / NAVER 인공지능 개방형 경진대회 종목 1위
- 2019. 12. 2019 네이버 캠퍼스 기술창업공모전 선정
- 2020. 02. 시드 투자 (네이버/퓨처플레이/시저스개인투자조합)
- 2020. 05. 2020 Facebook Accelerator SEOUL 선정
- 2020. 07. 중기부 TIPS 최종 선정 (2년간 총 사업비 6억원)
- 2020. 09. 초중고 에듀테크 분야 비대면 바우처 공급기업 선정
- 2021. 03. 서울대학교 부설학교진흥원과 MOU 체결
- 2021. 04. 서울시교육청 에듀테크 기반 협력학교 운영사 선정
- 2021. 05. Microsoft 스타트업 프로그램 선정

기존 성과

- 2020. 11. 대구 지역 3개 중학교 서비스 도입 (K-비대면바우처)
 - 학력 개선을 목적으로 누적 40여 명의 학생에게 서비스 제공
 - 학교 관리자를 대상으로 하는 보고서 서비스 제공 및 피드백 반영
- 2020년 ~ 서울대학교 부설학교진흥원 협력 관계 구축
 - 2021. 05. 서울사대부고 1/2학년 20명 대상 도입 개시
 - 사범대학 연구팀과 공동 연구 진행 중
 - 2021. 03. 진흥원과 수학 교육 분야 AI 적용에 대한 MOU 체결
 - 2020 부설학교진흥원 교육 AI 분야 자문 및 강연
- 2021. 03. B2C 모바일 앱 릴리즈
 - 2020년 7월부터 메신저 기반 베타테스트 운영,
 - 2021년 3월 모바일 앱의 스토어 등록과 함께 유료 서비스 런칭
- 2021. 05. 서울시교육청 에듀테크 기반 협력학교 사업 운영사 참여
 - 배문고등학교 1학년 전체 대상(약 120명) 으로
 - 학교 교과 수업과 연계한 에듀테크 시스템 구축 및 운영

운영 방식과 가격

각 학교에 맞추어서
제제듀 담당자가 맞춤 플랜을 구성해드립니다.

개인화/공통 운영 비율, 학습 시간, 단계별 도입 인원 등
학교에서 필요한 방향을 같이 논의해서 결정합니다.

031-8016-3030

contact@zezedu.com