

고등학교 2학년 · 미적분 I

고등학교 2학년 수학

여름방학 수학 특강

극한에서 미분까지, 그래프로 이해하는 미적분 I

함수의 극한·연속·미분을 집중적으로 학습하고, 다항함수의 그래프를 통해 추상적인 개념을 쉽고 직관적으로 이해하는 여름방학 수학 특강입니다.

미적분 I 집중 과목	극한·연속·미분 핵심 범위	그래프 중심 직관적 이해	방학 특강 2학기 대비
----------------	-------------------	------------------	-----------------

수업 내용

- 함수의 극한 — 극한값, 좌극한·우극한, 극한의 성질을 그래프와 식으로 이해
- 함수의 연속 — 연속과 불연속, 연속 조건, 그래프의 끊김과 함숫값 분석
- 미분 — 평균변화율·순간변화율, 미분계수, 접선의 기울기와 도함수의 기초
- 그래프 해석 — 증가·감소 구간, 접선 기울기의 부호와 함수의 변화 모습 연결

적분보다 미분까지 집중하는 이유

짧은 방학 동안 적분까지 무리하게 진도를 나가기보다, 미적분의 기초이자 가장 중요한 극한·연속·미분의 의미를 정확히 이해하는 데 집중합니다. 적분은 미분 개념이 충분히 형성된 이후에 학습해야 자연스럽게 연결됩니다.

미분의 흐름 평균변화율 → 극한 과정 → 순간변화율 → 접선의 기울기 → 미분계수와 도함수

운영 안내

대상	고등학교 2학년 학생
학습 범위	미적분 I 함수의 극한·연속·미분 (다항함수 그래프 중심)
기대 효과	미적분 I 에 대한 막연한 어려움을 줄이고, 극한에서 연속과 미분으로 이어지는 개념의 흐름과 함수 그래프 해석 능력을 완성합니다.
수강료	상담 안내
개강일·시간	추후 안내 (접수 후 개별 상담)

신청·문의 전화 010-3038-8048 · 홈페이지 systemacademy.kr · 시스템라운지(모바일)에서 신청하실 수 있습니다. 개강일·요일·시간과 수강료는 접수 후 개별 상담으로 안내드립니다.