

Multi Variable

4주 수업과정 (주 2회, 총 8회 수업)

고등학교 Multi 전체 과정의 주요핵심 정리

처음 배우는 multi-variable function의 세계를 알기 쉽게 설명

매 수업 마다 1시간~1시간반 분량의 숙제

전날 수업 내용과 숙제에서 생긴 질문들은 매 수업 시작 시에 커버

Day1 Functions of Several Variables

Day2 Partial Derivatives

Day3 Directional Derivatives & Gradient Vector

Day4 Optimization & Lagrange Multipliers

Day5 Double Integrals over Rectangles

Day6 Double Integrals over General Regions

Day7 Double Integrals in Polar Coordinates

Day8 Triple Integrals