

Linear Algebra

4주 수업과정 (주 3회, 총 12회 수업)

고등학교 Linear algebra 전체 과정의 핵심을 모두 정리

처음 배우는 abstract algebra의 세계를 알기 쉽게 설명

매 수업 마다 1시간~1시간반 분량의 숙제

전날 수업 내용과 숙제에서 생긴 질문들은 매 수업 시작 시에 커버

Day1 Linear System, Vectors, and Matrices

Day2 Solution Sets of Linear Systems

Day3 Linear Independence

Day4 Invertible Matrices

Day5 Matrix Factorizations

Day6 Determinants

Day7 Vector spaces and Subspaces

Day8 Null Spaces & Column Spaces

Day9 Linear Transformations

Day10 Bases, Coordinate Systems, Rank

Day11 Eigenvalues and Eigenvectors

Day12 Diagonalization