

学科 学年	D1	科目 分類	数学BII Mathematics BII	講義 必修	前期 2履修 単位	学習教育 目標 B	担当	待田芳徳 MACHIDA Yoshinori
概要	微分・積分や線形代数を展開していく上で、基礎となる数と式、特に方程式や不等式をくわしくやり、さらに順列、組合せ、数列、級数、そして図形と方程式の関係をやっていく。							
科目目標 (到達目標)	これからやっていく数学の基礎となるので、基本かつ重要なものであることを認識させる。							
教科書 器材等	新訂・基礎数学、問題集（大日本図書）							
評価の基準と 方法	授業態度（40%）、レポート（20%）、試験（40%）など総合的に判断する。							
関連科目	数学A							
授業計画								
	参観	(授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。)						
第1回		場合の数						
第2回		順列						
第3回		組合せ						
第4回		いろいろな順列						
第5回		重複組合せ						
第6回		2項定理						
第7回		練習問題						
第8回		数列						
第9回		等差数列						
第10回		等比数列						
第11回		いろいろな数列の和						
第12回		漸化式						
第13回		数学的帰納法						
第14回		練習問題						
第15回	×	前期中間試験						
第16回		2点間の距離						
第17回		直線の方程式						
第18回		2直線の関係						
第19回		練習問題						
第20回		円の方程式						
第21回		楕円						
第22回		双曲線						
第23回		放物線						
第24回		2次曲線の性質						
第25回		同上						
第26回		2次曲線の接線						
第27回		不等式と領域						
第28回		練習問題						
第29回		同上						
第30回	×	前期末試験						
オフィス アワー								
授業アンケー トへの対応								
備考								
更新履歴	2007.03.01							

