

学科 学年	M 1	科目 分類	数学AI Mathematics AI	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	関数とグラフの関係を理解しながら、2次関数、分数・無理関数などの代数関数、そして指数、対数関数、さらに三角関数といろいろな新しい関数を定義して、それらの性質を調べる。そして、数列、級数など微分・積分をやっていく上での準備もやる。							
科目目標 (到達目標)	指数、対数、三角関数などの新しく定義された関数を、物理など他の分野でも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B							
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		関数とグラフ						
第2回		2次関数のグラフ						
第3回		同上						
第4回		2次関数の最大・最小						
第5回		2次関数と2次方程式						
第6回		同上						
第7回		2次関数と2次不等式						
第8回		同上						
第9回		練習問題						
第10回		べき関数						
第11回		分数関数						
第12回		無理関数						
第13回		逆関数						
第14回		練習問題						
第15回	×	前期中間試験						
第16回		累乗根						
第17回		指数の拡張						
第18回		指数関数						
第19回		指数方程式・不等式						
第20回		同上						
第21回		練習問題						
第22回		対数						
第23回		対数関数						
第24回		同上						
第25回		対数方程式・不等式						
第26回		同上						
第27回		常用対数						
第28回		同上						
第29回		練習問題						
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	2006.01.12							

