

数学 A (Mathematics A)

担当教員名	面田 康裕
学科, 科目詳細	機械工学科 1年 通年 一般科目 必修科目 4単位 講義
学習・教育目標	(D)(F)(G)
科目の概要	数学の基礎として、数と式の計算、方程式と不等式、関数とグラフ、指数関数と対数関数、場合の数と確率を学習する。
テキスト(参考文献)	新基礎数学 高遠節夫ほか著(大日本図書)、同問題集
履修上の注意	復習を欠かさないこと。
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合) 1/3以上の欠課 定期試験を60%、課題発表および平素の授業への取り組み状況を40%として評価し、60点以上を合格とする。また、正当な理由のない欠席・遅刻は減点対象とする。
連絡先	omoda@akashi.ac.jp

授業の計画・内容
第1週 数と式の計算
第2週 数と式の計算
第3週 数と式の計算
第4週 数と式の計算
第5週 方程式
第6週 方程式
第7週 総括
第8週 中間試験
第9週 方程式
第10週 不等式
第11週 不等式
第12週 不等式
第13週 不等式
第14週 2次関数
第15週 総括
期末試験
第16週 2次関数
第17週 2次関数
第18週 いろいろな関数
第19週 いろいろな関数
第20週 指数関数
第21週 指数関数
第22週 総括
第23週 中間試験
第24週 対数関数
第25週 対数関数
第26週 場合の数
第27週 場合の数
第28週 確率の基礎
第29週 確率の基礎
第30週 総括
期末試験