

数学 A (Mathematics A)

担当教員名	平岡 和幸	
学科, 科目詳細	都市システム工学科 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)	
科目的概要	基本的な数式の計算能力および論理的思考能力を養うことを目標とし、高専で必要な数学の基礎を身につける。	
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	予習復習をきちんとすること。分からることは放置せず質問すること。問題集などをを利用して自主的に勉強してほしい。	
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) 定期試験を60%、小テストなどを40%として総合的に評価し 60 点以上を合格とする。	1/3以上の欠課
連絡先	hira@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