

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)	
科目の概要	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。分からないことは放置せず質問すること。問題集など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)	1/3以上の欠課
	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。	
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	