

学科 学年	C1	科目 分類	数学A I MathematicsA I	講義 必修	前期 2単位	学習教育 目標 B	担当	佐藤志保 Shiho SATO
概要	科学技術の基礎として数学は書かせない学問である。本校で開講する数学は基礎的な解析学の初歩、および線形代数に当てられている。数学Bは、線形代数学、およびそこにつながる数学の基本事項を解説する科目としておおむね位置付けられている。							
科目目標 (到達目標)	まず、2次関数を通して関数の概念を身に付け、さらに、初等的なさまざまな関数を扱うにあたっての理解を深める。							
教科書 器材等	基礎数学(大日本図書)、高専の数学1問題集(森北出版)							
評価の基準と 方法	定期試験の平均成績を80%、授業への出席状況を20%として評価する。60点以上を合格とする。							
関連科目								
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		これから学ぶ数学についての説明						
第2回		関数とグラフ						
第3回		2次関数のグラフ						
第4回		同上						
第5回		2次関数の最大・最小						
第6回		同上						
第7回		2次関数と2次方程式						
第8回		2次関数と2次不等式						
第9回		冪関数						
第10回		分数関数						
第11回		同上						
第12回		無理関数						
第13回		同上						
第14回		逆関数						
第15回		前期中間試験						
第16回		試験の解説						
第17回		累乗根・指数の拡張						
第18回		指数関数						
第19回		同上						
第20回		対数						
第21回		対数関数						
第22回		同上						
第23回		常用対数						
第24回		同上						
第25回		鋭角の三角比						
第26回		鈍角の三角比						
第27回		同上						
第28回		三角形への応用						
第29回		同上						
第30回		前期末試験						
オフィス		基本的に、毎日午後4時から5時まで。						
授業アンケート		ゆっくりと、はっきりしゃべるように心がける。						
備考		試験の日程は、予告を行った上で変更される場合がある。						
更新履歴								