

学科 学年	E1	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	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		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						
オフィスア		基本的に、毎日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								