

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 シラバス

履修年次	科・コース	教科名	科目名	単位数	履修形態
高1	英語科 普通科 (大学進学)	数学	数学 I	4	必修

教科書	改訂版 新編 数学 I (数研出版)
その他の教材	基本と演習テーマ数学 I + A (数研出版)

目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ 数学の有用性を理解する。 ・ 論理的な考え方を身につける。 ・ ルールを守った世界の美しさを体感する。 ・ 問題が解ける楽しさを、学問の面白さへと発展させる。
学習のねらい	<p>方程式と不等式、二次関数及び図形と計量について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図る。</p> <p>それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。</p>
定期考査	中間考査・期末考査ともに実施 (年5回)
評価の観点 および 評価の方法	<ul style="list-style-type: none"> ・ 学期評価 中間考査・期末考査の素点合わせて8割程度。平常点2割程度。 ・ 学年評価 学期評価を総計して3で割ったもの。 ・ 平常点 <ul style="list-style-type: none"> ・ 小テスト ・ 問題集 (テーマ) ノート提出 ・ 長期休暇中の課題提出, 実力テスト ・ 授業態度, 授業出席状況 他
履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・ ノートは、授業用・問題集用にそれぞれ1冊ずつの計2冊準備 ・ プリント保存用のファイル (B5版) を準備 ・ 通常の授業に持参するものは、以下の通り <ul style="list-style-type: none"> 『数学 I』の教科書 『テーマ』の問題集 ファイル

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 年間指導計画

期	月	学習項目・学習内容	テストと評価
1 学 期	4 月	第1章 方程式と不等式 第1節 式の計算 (P 6 ~ P 23)	
	5 月	第2節 実数 (P 24 ~ P 33)	【一学期中間考査】
	6 月	第3節 1次不等式 (P 34 ~ P 47)	【一学期末考査】
	7 月	第2章 集合と命題 (P 50 ~ P 68) 第3章 2次関数 第1節 2次関数とグラフ (P 70 ~ P 74)	
夏季休業		1学期に学習した内容の復習プリントを課題とする。 2学期初めに提出し、確認試験を行う。	
2 学 期	9 月	第1節 2次関数とグラフ (P 75 ~ P 88)	
	10 月	第2節 2次関数の値の変化 (P 89 ~ P 99)	【二学期中間考査】
	11 月	第3節 2次方程式と2次不等式 (P 100 ~ P 121)	【二学期末考査】
	12 月	第3章 図形と計量 第1節 三角比 (P 124 ~ P 129)	
冬季休業		1・2学期にやった内容の復習を教科書、またはワークの問題を課題とする。 3学期初めの授業で提出し、確認試験を行う。	
3 学 期	1 月	第1節 三角比 (P 130 ~ P 139)	
	2 月	第2節 三角形への応用 (P 140 ~ P 157) 第4章 データの分析 (P 160 ~ P 173)	
	3 月	5. データの相関 6. 表計算ソフトによるデータの分析 (P 174 ~ P 180) 数学Iの総復習	【学年末考査】
春季休業		希望者に課外を実施。	