

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	普通科（一貫特進）	数学	数学Ⅰ/ 数学Ⅱ	2/3	必修

教科書	新編 数学Ⅰ(数研出版) 新編 数学Ⅱ(数研出版)
その他の教材	クリアー数学Ⅰ+A (数研出版)、完成ノート クリアー数学Ⅱ+B (数研出版)、完成ノート

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>数学Ⅰ：方程式と不等式，2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，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> <p>数学Ⅱ（式と証明分野）：これまで学んだ数学を使ってより正確に議論を進めていく演習を行ない，論理的思考ができる力を伸ばす。受験を意識し，答案の書き方にもこだわっていく。</p>
定期考査	中間テスト・期末テストともに実施。
評価の観点 および 評価の方法	<ul style="list-style-type: none"> ・学期評価 中間テスト・期末テスト合わせて約8割。平常点約2割。 ・学年評価 数学Ⅰ：1学期評価 数学Ⅱ：2，3学期評価を総計して2で割ったもの ・平常点 <ul style="list-style-type: none"> ・小テスト ・問題集用ノート提出 ・長期休暇中の課題提出
履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・ノートは，授業用・問題集用に1冊ずつの2冊準備する。 ・通常の授業に持参してもらうものは，以下。 『数学Ⅰ』または『数学Ⅱ』の教科書，『クリアー』

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3章 図形と計量 第1節 三角比 第2節 三角比への応用	
	5 月	第2節 三角比への応用 章末問題	中間テスト
	6 月	第4章 データの分析	期末テスト
	7 月	章末問題	
夏季 休業	復習または大学入試対策		
2 学期	9 月	(ここから数学Ⅱ) 第1章 式と証明 第1節 式と計算 第2節 等式・不等式の証明	
	10 月	章末問題 第2章 複素数と方程式 第1節 複素数と2次方程式の解	中間テスト
	11 月	第2節 高次方程式 章末問題	期末テスト
	12 月	第3章 図形と方程式 第1節 点と直線	
冬季 休業	復習または大学入試対策		
3 学期	1 月	第2節 円	
	2 月	第3節 軌跡と領域 章末問題	
	3 月	第4章 三角関数 第1節 三角関数	学年末テスト
春季 休業	問題演習		