

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A	2	必修

教科書	新編 数学A（数研出版），新編 数学B（数研出版）
その他の教材	<ul style="list-style-type: none"> ・クリアー数学I+A（数研出版） ・クリアー数学II+B（数研出版） ・クリアー数学A完成ノート（数研出版，分野ごとに分冊） ・クリアー数学B完成ノート（数研出版，分野ごとに分冊）

目標	<p>・数学と人間とのかかわりや，社会生活において数学が果たしている役割について理解させ，数学に対する興味・関心を高めると共に，数学的な見方や考え方のよさを認識し，数学を活用する態度を育てる。</p>
学習のねらい	<p>・平面図形，集合と論理及び場合の数と確率について理解させ，基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り，事象を数学的に考察し処理する能力を育てるとともに，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	<p>中間テスト・期末テストともに実施。</p>
評価の観点 および 評価の方法	<p>学期評価 中間テスト期末テスト合わせて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 ・確認テストやノート提出等</p>
履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ●通常の授業に持参してもらうのは，以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> ・『数学A』または『数学B』の教科書 ・『クリアー』+問題集用ノート または完成ノート ・授業用ノート（1冊） ●分からない所は，早めに質問に来ること。後でいいと思っていると分からない所が多くなりすぎて，結局勉強しなくなるからです。 ●何度も復習すること。クリアー問題集を確実に解けるようになれば，基礎力+αの実力はついています。

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2章 図形の性質 第1節 平面図形 三角形の辺の比, 内心・外心・重心	
	5 月	チェバ・メネラウスの定理 円に内接する四角形	【一学期中間考査】
	6 月	円と直線	【一学期末考査】
	7 月	2つの円	
夏季 休業	1学期の総復習を課外, 学習合宿で行う。		
2 学 期	9 月	作図 第2節 空間図形 直線と平面	
	10 月	多面体	【二学期中間考査】
	11 月	第3章 整数の性質 第1節 約数と倍数 約数と倍数, 最大公約数・最小公倍数	【二学期末考査】
	12 月	整数の割り算と商・余り	
冬季 休業	2学期の総復習を課題で行う。		
3 学 期	1 月	第2節 ユークリッドの互除法 ユークリッドの互除法	
	2 月	1次不定方程式	
	3 月	第1章 平面上のベクトル 第1節 ベクトルとその演算	【学年末考査】
春季 休業	数学Aの総復習を課外で行う。		