

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（国公立特進）	数学	数学A	3	必修

教科書	改訂版 新編 数学A（数研出版）
その他の教材	・クリアー数学I A（数研出版）

目標	・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。
学習のねらい	・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
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・期末考査の素点を合わせて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、まとめのテスト ・クリアー問題集ノートの提出 ・長期休暇中の課題提出，課題テスト ・授業態度，授業出席状況 他
履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・プリントをファイリングするためのファイル（B5版）を準備する。 ・通常の授業に持参してもらうものは、以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> 『数学A』の教科書， 『クリアー』の問題集 授業用のファイル

桜の聖母学院中学校・高等学校 H29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	補足資料 集合 (P5～P10)	
	5 月	第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数 集合の要素と個数, 場合の数, 順列 (P12～P24)	【一学期中間考査】
	6 月	円順列, 組合せ (P25～P36) 第2節 確率 事象と確率	【一学期末考査】
	7 月	確率の基本性質 (P37～P42)	
夏季休業			
2 学期	8,9 月	独立な試行と確率, 条件付き確率, 章末演習 (P43～P60)	実力テスト (1学期のまとめ)
	10 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 (P62～P69)	【二学期中間考査】
	11 月	チェバ・メネラウス, 内接四角形, 円と直線 (P70～P83)	【二学期末考査】
	12 月	2つの円, 作図 (P84～P91) 第2節 空間図形 直線と平面, 多面体, 章末演習 (P92～P104)	
冬季休業 2学期の総復習を課題で行う。			
3 学期	1 月	第3章 整数の性質 第1節 約数と倍数 (P106～P118)	実力テスト (2学期のまとめ)
	2 月	整数の割り算と商・余り (P119～P125) 第2節 ユークリッドの互除法 (P126～P135)	【学年末考査】
	3 月	第3節 整数の性質の活用 (P136～P145)	
春季休業			