

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 年間指導計画

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A	2	必修

教科書	新編 数学A（数研出版）
その他の教材	基本と演習テーマ 数学I+A完成ノート（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） ※章末問題はAまでを試験範囲とする。 章末問題B、研究、コラム等は担当者裁量で、試験範囲には含めない。
評価の観点 および 評価の方法	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 ・章のまとめのテスト、定期考査、朝課外のテスト、課題テスト ・ノート、ワーク提出、長期の休みの宿題提出 ・授業態度
履修上の注意	教科書、ノート、問題集は必ず授業に持参すること。 授業に集中して説明を聞き、疑問点を質問する。

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	準備 集合(P5~P10) 集合	
	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(P12~P15) 場合の数(P16~P20)	【一学期中間考査】
	6 月	順列(P21~P27) 組合せ(P28~P36)	【一学期末考査】
	7 月	第2節 確率 事象と確率(P37~P42)	
夏季休業		1学期に学習した内容での復習を課題とし、2学期初めに提出し、試験を実施する。	
2 学 期	9 月	確率の基本性質(P43~P48) 独立な試行と確率(P49~P53)	夏休みの課題テスト
	10 月	条件付き確率(P54~P60)	【二学期中間考査】
	11 月	第2章 図形の性質 第1節 平面図形 三角形の辺の比(P62~P64) 三角形の外心・内心・重心(P65~P69)	【二学期末考査】
	12 月	チェバの定理・メネラウスの定理(P70~P72) 円に内接する四角形(P75~P78)	
冬季休業		1・2学期に学習した内容の復習を課題とし、3学期初めの授業で提出し、試験を実施する。	
3 学 期	1 月	円と直線(P79~P83) 2つの円(P84~P86)	冬休みの課題テスト
	2 月	作図(P87~P91) 第2節 空間図形 直線と平面(P92~P96)	【学年末考査】
	3 月	空間図形と多面体(P97~P104) 第3章 整数の性質(一部)(P106~)	
春季休業		今年度に学習した内容の復習を課題とし、来年度初めの授業で提出し、試験を実施する。 ただし、普通科・大学進学コースのみとする。	