

# 令和5年度 シラバス

教科名	数 学	科目名	数学研究A
単位数	3	対象学年	球陽高等学校 国英科 3学年
使用教材	共通テスト対策 実力養成重要問題演習 2024共通テスト 数学(Learn-S)		
	大学入学共通テスト実践問題バックV, バック30(駿台文庫)		

## 1. 科目の目標と評価の観点

目 標	数学 I Aの範囲について、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伸ばすとともに、それらを活用する態度を育てる。			
評価の 観点	関心・意欲・態度	数学的な見方・考え方	数学的な技能	知識・理解
	数学的活動を通して、数学 I Aの範囲における考え方に関心をもつとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを事象の考察に活用しようとする。	数学的活動を通して、数学 I Aの範囲における数学的な見方や考え方を身に付け、事象を数学的にとらえ、論理的に考え、とともに思考の過程を振り返り多面的・発展的に考える。	数学 I Aの範囲において、事象を数学的に考察し、表現し処理する仕方や推論の方法を身に付け、的確に問題を解決する。	数学 I Aの範囲における基本的な概念、原理・法則、用語・記号などを理解し、基礎的な知識を身に付けている。

## 2. 学習計画

月	単元名・指導項目	教材範囲	配当時間	進度	指導目標と指導上の留意点	考査
4	第1章 数と式、集合と命題	上級演習 PLAN120	5		数学 I Aの範囲の総復習を行いながら、入試問題が解けることにつながることを実感し、「わかる」から、自力で「解ける」確かな基礎力の完成を目指す。	1 中学 期
5	第2章 2次関数		6			1 学 期 期 末
6	第3章 図形と計量		6			
	第4章 データの分析		3			
7	第5章 場合の数と確率		6			2 学 期 中 間
9	第6章 図形の性質		3			
	第7章 整数の性質		4			
	第8章 総合問題		1			
10~1	大学入学共通テスト対策演習授業	バック30 バックV	20		大学入学共通テスト本番を想定し、時間を意識して解答に取り組むよう指導する。また、採点結果と誤差がでないよう慎重に自己採点させることにも留意する。	2 学 期 期 末
2	大学個別試験対策演習授業		6		大学個別試験に向けて、オリジナルテキストを作成し進路別の授業を実施する。	