

3年 数学ⅡB 研究

教科	科目名	単位数	学年・コース	教科書名	副教材
数 学	数学ⅡB 研究	3	高3SS選抜 文系	数学B (数研出版)	4STEP 数学Ⅱ+B (数研出版)

学習目標	事象を数学的に考察し、処理する能力を伸ばす。
学習の進め方	教科書を基礎として、問題集を活用し応用力を身につける。
評価対象・方法	定期試験・単元別試験・小テスト・宿題への取り組みを総合的に評価する。
受講に向けての心構えと準備	教科書の問題を全て自力で解けるようにしましょう。普段の予習、授業、復習が重要です。問題集の問題をこつこつ解きましょう。解けない問題は、解答を見て、どのようにして解いているのか確認し、もう一度自分で解いてみましょう。分からない問題は、先生に質問して必ず解決しましょう。

	学習事項	学習内容	備考
一 学 期	○数学B 第1章 数列 第1節 数列とその和	数列, 等差数列とその和, 等比数列とその和, 和の記号 Σ , 階差数列, いろいろな数列の和	
	中間試験		
	第2節 数学的帰納法	漸化式と数列, 数学的帰納法	
	期末試験		
二 学 期	第2章 統計的な推測 第1節 確率分布	確率変数と確率分布, 確率変数と期待値と分散 確率変数の変換, 確率変数の和と期待値 独立な確率変数と期待値・分散 二項分布, 正規分布	
	中間試験		
	第2節 統計的な推測	母集団と標本, 標本平均とその分布 推定, 仮説検定	
	期末試験		