

# 2年S選抜理系 数学B

教科	科目名	単位数	学年・コース	教科書名	副教材
数学	数学B	3	2年 S選抜理系	数学B, C (数研出版)	4STEP 数学II+B, C (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。冬期講習からは数学IIIコースとII Bコースに分かれ、IIIコースは先に学習を進め、II Bコースは4STEPを使い総復習する。
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。そして、4step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, 階差数列, いろいろな数列の和	スタディー・サポート 第1回のフォローアップ
	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 第2節 統計的な推測	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 母集団と標本, 標本平均とその分布 推定, 仮説検定	スタディー・サポート 第2回のフォローアップ
	中間試験		
	○数C 第1章 平面上のベクトル 第1節 平面上のベクトルとその演算 第2節 ベクトルと平面図形	平面上のベクトル, ベクトルの演算・成分・内積 位置ベクトル, ベクトルと図形, ベクトル方程式	11月進研模試のフォローアップ
	期末試験		
三学期	第2章 空間のベクトル	空間の基本的図形, 空間の座標, 空間のベクトル, ベクトルの成分, ベクトルの内積, 位置ベクトル ベクトルの利用, 座標空間における図形	1月進研模試のフォローアップ
	学年末試験		