

# 2年 A 進学理系 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 A 進学理系	数学 B 数学 C (数研出版)	4STEP 数学 II +B 数学 C (数研出版)

学習目標	数学 B の各分野の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。
学習の進め方	授業は、教科書を基礎として、問題集も使用します。
評価対象・方法	評価対象は定期試験を中心として、小テスト、課題提出、授業への取り組み等すべての内容を含みます。評価は相対評価を加味した絶対評価となります。
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。普段の授業、特に復習が重要です。授業で習った範囲の 4STEP の問題を毎日解きましょう。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 3 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 $\Sigma$ 、階差数列、いろいろな数列の和	第 1 回スタディサポート  解説授業を行う。
	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	
二学期	第 1 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	第 2 回スタディサポート  解説授業を行う。
	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、ベクトルの成分、ベクトルの内積 位置ベクトル、ベクトルと図形、ベクトル方程式	第 1 回進研模試  解説授業を行う。
	期末試験		
三学期	第 2 章 空間のベクトル	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、ベクトルと図形、座標空間における図形	第 2 回進研模試  解説授業を行う。
	学年末試験		