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，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Σ，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	
	期末試験		
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		