2年Ａ進学文系　数学Ⅱ

教科	科目名	単位数	学年・コース	教科書名	副教材
数学	数学Ⅱ	4	２年 Ａ進学文系	数学Ⅱ （数研出版）	4STEP　数学Ⅱ＋Ｂ（数研出版）

学習目標	式と証明・高次方程式、図形と方程式、いろいろな関数及び微分・積分の考えを理解し、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	定期試験・小テスト・授業への取り組み、宿題への取り組みを総合的に評価します。
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。そして、サクシード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	第１章　式と証明 第２章　　複素数と方程式	3 次式の展開と因数分解，2 項定理， 多項式の除法，分数式とその計算，恒等式， 等式の証明，不等式の証明 複素数，２次方程式の解と判別式，解と係数の関係，	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章　　複素数と方程式 第３章　　図形と方程式 第１節　点と直線 第２節　円 第３節　軌跡と領域	剰余の定理と因数定理，高次方程式 直線上の点，平面上の点，直線の方程式，２直線の関係 円の方程式，円と直線 軌跡と方程式，不等式の表す領域	
	期末試験		
二学期	第４章　三角関数 第１節　　三角関数 第２節　　加法定理	一般角と弧度法，三角関数，三角関数の性質， 三角関数のグラフ，三角関数の応用 加法定理，加法定理の応用，asinθ＋bcosθ の変形	スタディー･サポート第２回のフォローアップ
	中間試験		
	第５章　指数関数・対数関数 第６章　微分法・積分法 第１節　　微分係数と導関数	指数の拡張 指数関数，対数とその性質，対数関数，常用対数 微分係数，導関数	１１月進研模試のフォローアップ
	期末試験		
三学期	第６章　微分法・積分法 第１節　　微分係数と導関数 第２節　　導関数の応用 第３節　　積分法	微分係数，導関数 接線，関数の増減と極大・極小，最大値・最小値， 関数のグラフと方程式，不等式 不定積分，定積分，面積	１月進研模試のフォローアップ
	学年末試験		