

**令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス**

□科 目	数学III		
□授業時数	3時間／週		
□教 材	高等学校 数学III（数研出版）, REPEAT 数学III+C（数研出版）		
□学習到達目標	基礎学力を身につける。さらに、基礎学力を用いて、応用問題を解くための考える力を養えるようにする。		
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均、平常点（課題提出状況、授業態度など）		
□授業計画	月	単元・項目	内容
	4	第3章 微分法 第1節 導関数  第2節 いろいろな関数 の導関数	1 微分係数と導関数 2 導関数の計算  3 いろいろな関数の導関数 4 第n次導関数 5 曲線の方程式と導関数
	5	第4章 微分法の応用 第1節 導関数の応用	1 接線の方程式 2 平均値の定理 3 関数の値の変化 4 関数のグラフ  5 方程式、不等式への応用
	6	第5章 積分法とその応用 第1節 不定積分  第2節 定積分	6 速度と加速度 7 近似式  1 不定積分とその基本性質 2 置換積分法と部分積分法 3 いろいろな関数の不定積分  4 定積分とその基本性質 5 置換積分法と部分積分法 6 定積分のいろいろな問題
	7		定期テスト②
	9	基礎学力到達度テスト対策	夏季課題提出 基礎学力到達度テスト 直前テスト  基礎学力到達度テスト

令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内容	備考
	10	第3節 積分法の応用	7 面積	
	11	第3節 積分法の応用	8 体積 9 道のり 10 曲線の長さ	定期テスト③
	12			
	1			
	2			
	3			

**令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス**

□科 目	数学C		
□授業時数	2時間／週		
□教 材	数学C（数研出版）, REPEAT 数学III+C（数研出版）		
□学習到達目標	基礎学力を身につける。さらに、基礎学力を用いて、応用問題を解くための考える力を養えるようにする。		
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均、平常点（課題提出状況、授業態度など）		
□授業計画	月	単元・項目	内容
	4	第3章 複素数平面	1 複素数平面 2 複素数の極形式
	5	第4章 式と曲線 第1節 2次曲線	3 ド・モアブルの定理 4 複素数と図形 1 放物線
	6	第2節 媒介変数表示 と極座標	2 楕円 3 双曲線 4 2次曲線の平行移動 5 2次曲線と直線 6 2次曲線の性質 7 曲線の媒介変数表示 8 極座標と極方程式
	7		
	9	基礎学力到達度テスト対策	数学C 過去問演習

令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内容	備考
		第2節 媒介変数表示 と極座標	9 コンピュータの利用	
	10			
	11	問題演習	総合演習	定期テスト③
	12			
	1			
	2			
	3			

**令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス**

□科 目	数学総合演習		
□授業時数	4時間／週		
□教 材	REPEAT数学Ⅰ+A（教研出版）， REPEAT数学Ⅱ+B（教研出版）， REPEAT数学Ⅲ+C（教研出版） プリント		
□学習到達目標	基礎学力を身につける。さらに、基礎学力を用いて、応用問題を解くための考える力を養えるようにする。		
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均、平常点（課題提出状況、授業態度など）		
□授業計画	月	単 元・項 目	内 容
	4	基礎学力到達度テスト対策  数学ⅡBの演習  数学ⅠAⅡBⅢCの演習	基礎学力到達度テスト高3（4月）に向けた問題演習  ・図形と方程式 ・指數関数・対数関数 ・微分法積分法 ・小間集合  基礎学力到達度テスト高3（9月）に向けた問題演習
	5	数学ⅠAⅡBⅢCの演習	・2次関数 ・三角比 ・確率 ・図形と方程式 ・数列 ・ベクトル  ・三角関数
	6	数学ⅠAⅡBⅢCの演習	・指數関数・対数関数  ・微分法と積分法（数学Ⅱ） ・極限 ・微分法（数学Ⅲ） ・複素数平面 ・式と曲線 ・統計的な推測
	7		
	9	基礎学力到達度テスト対策	数学ⅠAⅡBⅢCの演習

## 令和6年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内容	備考
		基礎学力到達度テスト対策	数学ⅠAⅡBⅢCの演習	
	10			
	11	基礎学力到達度テスト対策	数学ⅠAⅡBⅢCの演習	定期テスト③
	12			
	1			
	2			
	3			