

令和7年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□教科	数学II		
□授業時数	4時間／週		
□教材	教科書：教研出版「高等学校 数学II」 副教材：教研出版「4Step数学II+B+C」		
□学習到達目標	図形と方程式、三角関数、指數関数、微分積分の基本概念について理解し、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身につけるとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。		
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均、平常点(授業態度、ノート提出、課題提出、小テスト)などによる		
□授業計画	月	単元・項目	内容
	4	第3章 図形と方程式 第2節 円 第3節 軌跡と領域	5 円の方程式 6 円と直線 7 2つの円 8 軌跡と方程式 9 不等式の表す領域
	5	第4章 三角関数 第1節 三角関数 第2節 加法定理 第5章 指数関数と対数関数 第1節 指数関数	1 角の拡張 2 三角関数 3 三角関数のグラフ 4 三角関数の性質 5 三角関数の応用 6 加法定理 7 加法定理の応用 1 指数の拡張 2 対数関数
	6	第2節 対数関数 第6章 微分法と積分法 第1節 微分係数と導関数 第2節 関数の値の変化	3 対数とその性質 4 対数関数 5 常用対数 1 微分係数 2 導関数とその計算 3 接線の方程式 4 関数の増減と極大・極小 5 関数の増減・グラフの応用
	7		定期テスト②

令和7年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□授業計画	月	單元・項目	内 容	備 考
		第3節 積分法	6 不定積分 7 定積分 8 定積分と面積	夏期課題提出 鍊成テスト②  スタディサプリ 高1・高2ハイペル 第31～33講視聴
	9		数学II 総合実践演習	
	10		数学II 総合実践演習  数学I・A・II 総合実践演習	定期テスト③  実力テスト②
	11		数学I・A・II 総合実践演習	
	12		数学I・A・II 総合実践演習	定期テスト④
	1		大学入試共通テスト対策	冬期課題提出 鍊成テスト③  全統記述模試
	2		大学入試共通テスト対策	日大チャレンジ模試  定期テスト⑤
	3			

令和7年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□教科	数学B		
□授業時数	2時間／週		
□教材	教科書：教研出版「高等学校 数学B」 副教材：教研出版「4 Step数学Ⅱ+B+C」 項目別学習ノート「ベクトル」（教研出版）		
□学習到達目標	数列、統計的な推測、ベクトルの基礎概念について理解し、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身につけるとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識できるようとする。		
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均、平常点（授業態度、ノート提出、課題提出、小テスト）などによる。		
□授業計画	月	単元・項目	内容
	4	<b>数学B</b> 第1章 数列 第1節 等差数列と等比数列	1 数列と一般項 2 等差数列 3 等差数列の和 4 等比数列 5 等比数列の和
			春期課題提出 練成テスト①  基礎学力到達度テスト スタディサプリ 高1・高2ハイペル 第34講視聴
	5	第2節 いろいろな数列	6 和の記号Σ 7 階差数列 8 いろいろな数列の和
		第3章 漸化式と数学的帰納法	9 漸化式 10 数学的帰納法
	6	<b>数学C</b> 第1章 平面上のベクトル 第1節 ベクトルとその演算	1 ベクトル 2 ベクトルの演算 5 位置ベクトル 3 ベクトルの成分 4 ベクトルの内積
	7		
	9	第2章 空間のベクトル	1 空間の点 2 空間のベクトル 3 ベクトルの成分 4 ベクトルの内積 5 ベクトルの図形への応用 6 座標空間における図形
			定期テスト②
			夏期課題提出 練成テスト②  スタディサプリ 高1・高2ハイペル 第21・22講視聴

## 令和7年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内容	備考
	10	数学B 第2章 統計的な推測 第1節 確率分布	ベクトルの総合演習 1 確率変数と確率分布 2 確率変数の期待値と分散	定期テスト③ 実力テスト②
	11	第2節 統計的な推測	3 確率変数の和と積 4 二項分布 5 正規分布 6 母集団と標本～9仮説検定	
	12			定期テスト④
	1		共通テスト・基礎学力到達度テスト対策	冬期課題提出 錬成テスト③ 全統記述模試
	2		共通テスト・基礎学力到達度テスト対策	日大チャレンジ模試 定期テスト⑤
	3			