

令和5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：数研出版「高等学校 数学Ⅱ」 副教材：数研出版「4Step数学Ⅱ+B」				
□学習到達目標	図形と方程式，三角関数，指数関数，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	予定時数	単元・項目	内 容	備 考
	4	8	<b>数学Ⅱ</b> 第3章 図形と方程式 第2節 円  第2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	春季課題提出 錬成テスト①  スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第21～24講視聴  基礎学力到達度テスト
	5	6	第4章 三角関数 第1節 三角関数	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	スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第18～20講視聴 (図形と方程式)  定期テスト①
		3	第2節 加法定理	6 加法定理 7 加法定理の応用	全統模試  実力テスト①
	6	16	第5章 指数関数と対数関数 第1節 指数関数  第2節 対数関数	1 指数の拡張          2 指数関数  3 対数とその性質      4 対数関数 5 常用対数	スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第22～24講視聴 (三角関数)  スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第25～27講視聴 (指数関数)
				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	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	0			課題提出 定期テスト②

令和5年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	9	12	第3節 積分法	6 不定積分            7 定積分 8 定積分と面積  数学Ⅱ 総合実践演習	夏期課題提出 錬成テスト②  スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第32～33講視聴  スタディサプリ 高3スタンダードレベル 第4講視聴
	10	11		数学Ⅱ 総合実践演習  数学Ⅰ・A・Ⅱ 総合実践演習	スタディサプリ 高3スタンダードレベル 第6～第10講視聴 定期テスト③  実力テスト②
	11	12		数学Ⅰ・A・Ⅱ 総合実践演習	スタディサプリ 高3ハイレベル 第11～第12講視聴
	12	1		数学Ⅰ・A・Ⅱ 総合実践演習	定期テスト④
	1	10		大学入試共通テスト対策	冬期課題提出 錬成テスト③  全統記述模試  スタディサプリ 高3ハイレベル 第18, 13～16講視聴
	2	9		大学入試共通テスト対策	スタディサプリ 高3ハイレベル 第18講視聴 日大チャレンジ 特別進学模試  定期テスト⑤
	3	0			

令和5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：数研出版「高等学校 数学B」 副教材：数研出版「4Step数学II+B」 項目別学習ノート「ベクトル」（数研出版）				
□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出来るようにする。				
□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	予定時数	単元・項目	内 容	備 考
	4	6	<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	春季課題提出 錬成テスト①  スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第34～36講視聴 (数列) 基礎学力到達度テスト
	5	4	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	スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第37～38講視聴 (数列)  定期テスト①
		3	第3章 漸化式と数学的帰納法	9 漸化式 10 数学的帰納法	全統模試  実力テスト①
	6	11	<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	スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第39～43講視聴 (平面ベクトル)
	7	0			定期テスト②
	9	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	夏季課題提出 錬成テスト②  スタディサプリ 高1・高2ハイレベル 第44～46講視聴 (空間ベクトル)

令和5年度 高校2年 文系特進コース シラバス

□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	10	9	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	スタディサプリ 高3スタンダードレベル 第1～第3講視聴 (複素数平面) 定期テスト③  実力テスト②
	11	9	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	0			定期テスト④
	1	8		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  スタディサプリ 高3スタンダードレベル 第5講視聴
	2	9		基礎学力到達度テスト対策	日大チャレンジ 特別進学模試  定期テスト⑤
	3	0			