

令和4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：改訂版 高等学校 数学Ⅱ（数研出版） 副教材：4プロセス「Ⅱ+B」（数研出版）				
□学習到達目標	図形と方程式，三角関数，指数関数，対数関数，微分法と積分法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，小テスト）などによる総合評価				
□授業計画	月	予定時数	単元・項目	内 容	備 考
	4	12	・基礎学力到達度テスト対策	数学Ⅰ・A 総復習	春季課題提出 錬成テスト① 4月9日 基礎学力到達度 テスト 4月20日
			第3章 図形と方程式 第1節 点と直線	1 直線上の点 2 平面上の点 3 直線の方程式 4 2直線の関係	スタディサプリ 高1高2ベーシック レベル数学ⅡB 第4講をみる。
	5	15	第2節 円	※ 問題演習	スタディサプリ 第5講をみる。
			第4章 三角関数 第1節 三角関数	5 円の方程式 6 円と直線 7 2つの円  1 角の拡張 2 三角関数	スタディサプリ 第6講をみる。 定期テスト① 5月17～20日 スタディサプリ 第8講をみる。 実力テスト① 5/26
	6	15	第2節 加法定理	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	第9講をみる。    スタディサプリ 第10講をみる。
7	0		※ 問題演習	定期テスト② 7月2～7日	

令和4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	13	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	3 常用対数 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	夏期課題提出 錬成テスト② 9月2日 スタディサプリ 第11講をみる。 第12講をみる。 第13講をみる。
	10	13	第5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 ※ 問題演習 3 接線の方程式 4 関数の増減と極大・極小	実力テスト② 10月15日 定期テスト③ 10月18～21日 スタディサプリ 第14～16講をみる。
	11		第3節 積分法	5 関数の増減・グラフの応用 6 不定積分 7 定積分 8 定積分と面積	スタディサプリ 第17講をみる。
	12	3		※ 問題演習	定期テスト④ 12月5～9日
	1	9	基礎学力到達度テスト対策	数学Ⅱ・B 総復習	冬期課題提出 錬成テスト③ 1月11日
	2	10	基礎学力到達度テスト対策	数学Ⅱ・B 総復習	日大チャレンジ模試 2月6日
	3	0			定期テスト⑤ 3月2～7日

令和4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	3時間/週				
□教材	教科書：改訂版 高等学校 数学B (数研出版) 副教材：4プロセス数学II+B (数研出版)				
□学習到達目標	数列，平面および空間の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	数学B 第3章 数列 第1節 等差数列と等比数列	1 数列 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 錬成テスト① 4月9日 基礎学力到達度 テスト 4月20日 スタディサプリ 高1・高2ベーシック レベル数学II B 第18・19講 をみる。
			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 第20・21講 をみる。
	5	2	3節 漸化式と数学的帰納法	9 漸化式 2 数学的帰納法	定期テスト① 5月17～20日 全統模試 44703 実力テスト① 44706
			第1章 平面上のベクトル 第1節 ベクトルとその演算	10 数学的帰納法  1 ベクトル 2 ベクトルの演算 3 ベクトルの成分 4 ベクトルの内積	スタディサプリ 第22・23講 をみる。
	7	1		演習プリント	課題提出④ 定期テスト② 7月2～7日
	9	8	第2節 ベクトルと平面図形  第2章 空間のベクトル	5 位置ベクトル 6 ベクトルの図形への応用 7 図形のベクトルによる表示 1 空間の点 2 空間のベクトル 3 ベクトルの成分	夏期課題提出 錬成テスト② 9/3 スタディサプリ 第24・25講 をみる。

令和4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	5		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	スタディサプリ 第26講 をみる。 実力テスト② 10月15日 課題提出 定期テスト③ 10/12～15
		2	実践演習	大学入学共通テスト対策	
	11	5	実践演習	大学入学共通テスト対策	
	12	4	実践演習	大学入学共通テスト対策	定期テスト④ 12月5～9日
	1	8		基礎学力対策の復習 数学Ⅱ+B	冬期課題提出 錬成テスト③ 1月11日
	2	9		数学Ⅱ+B 総合演習	全統記述模試 2月5日 日大チャレンジ模試 2月6日
	3	1		数学Ⅱ+B 総合演習	定期テスト⑤ 3月2～7日