

令和5年度 高校2年 体育コース シラバス

□教科	数学Ⅱ				
□授業時数	4時間/週				
□教材	教科書：高等学校 数学Ⅱ（教研出版） 副教材：「Study-Upノート 数学Ⅱ+B」（教研出版）				
□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	9	・基礎学力到達度テスト対策  <b>数学Ⅱ</b> 第3章 図形と方程式 第1節 点と直線	数学Ⅰ・A 総復習  1 直線上の点	春季課題提出 錬成テスト①  基礎学力到達度 テスト  スタディサプリ 高1高2ベーシック レベル数学ⅡB
	5	10	第2節 円  第4章 三角関数 第1節 三角関数	2 平面上の点 3 直線の方程式 4 2直線の関係  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5講を視聴。  スタディサプリ 第6講を視聴。 定期テスト①  スタディサプリ 第8講を視聴。 実力テスト①
	6	16	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講を視聴。    スタディサプリ 第10講を視聴。
	7	0			定期テスト②

令和5年度 高校2年 体育コース 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	夏季課題提出 錬成テスト②  スタディサプリ 第11講を視聴。 第12講を視聴。 第13講を視聴。
	10	11	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  3 接線の方程式 4 関数の増減と極大・極小	実力テスト②  定期テスト③  スタディサプリ 第14～15講を視聴。
	11	12	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16, 17講を視聴。
	12	1			定期テスト④
	1	10	基礎学力到達度テスト対策	数学Ⅱ・B 総復習	冬季課題提出 錬成テスト③
	2	9	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 特別進学模試  定期テスト⑤
	3	0			

令和5年度 高校2年 体育コース シラバス

□教科	数学B				
□授業時数	2時間/週				
□教材	教科書：高等学校 数学B（数研出版） 副教材：「Study-Upノート 数学Ⅱ+B」（数研出版），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，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	7	第3章 数列 第1節 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  基礎学力到達度 テスト  スタディサプリ 高1・高2ベーシック レベル数学ⅡB 第18・19講 を視聴。
	5	7	第2節 いろいろな数列	6 和の記号Σ  8 いろいろな数列	スタディサプリ 第20講 を視聴。 定期テスト①  実力テスト①
	6	9	第3節 数学的帰納法	9 漸化式  10 数学的帰納法  試験範囲の復習	スタディサプリ 第21講 を視聴。
	7	0			定期テスト②
	9	8	数学C 第1章 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 3 ベクトルの成分	夏期課題提出 錬成テスト②  スタディサプリ 第22講 視聴。 第23講 を視聴。

令和5年度 高校2年 体育コース シラバス

□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	10	8	第2節 ベクトルと平面	4 ベクトルの内積  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	実力テスト②  定期テスト③  スタディサプリ 第24講 を視聴。
	11	6	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 座席空間における図形	スタディサプリ 第25講 第26講 を視聴。
	12	1		試験範囲の復習	定期テスト④
	1	8	<b>数学B</b> 第2章 統計的な推測 第1節 確率分布  第2節 統計的な推測	1 確率変数と確率分布 2 確率変数の期待値と分散 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	冬期課題提出 錬成テスト③
	2	8	・基礎学力到達度テスト対策	7 標本平均の分布 8 推定 9 仮説検定  数学Ⅱ・B 総復習	日大チャレンジ 特別進学模試  定期テスト⑤
	3	0			