

令和7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（数研出版） 副教材：「Study-Up ノート 数学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，小テスト）などによる総合評価			
□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	4	・基礎学力到達度テスト対策  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 2 平面上の点	春期課題提出 錬成テスト①  基礎学力到達度テスト  スタディサプリ ベーシック数学ⅡB 第3・4講を視聴
	5	第2節 円  第4章 三角関数 第1節 三角関数	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5～7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	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	スタディサプリ 第9講を視聴  スタディサプリ 第10講を視聴
	7			定期テスト②

令和7年度 高校2年 体育コース シラバス

□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	9	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	夏期課題提出 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	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	定期テスト③  実力テスト② スタディサプリ 第14～16講を視聴
	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・18講を視聴
	12			定期テスト④
	1	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
	2	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  定期テスト⑤
	3			

令和7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，小テスト）などによる総合評価			
□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	4	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	春期課題提出 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1講を視聴
	5	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2講を視聴  定期テスト①  第3講を視聴 実力テスト①
	6	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4講を視聴
	7			定期テスト②
	9	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講を視聴

令和7年度 高校2年 体育コース シラバス

□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	10	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	定期テスト③  スタディサプリ 第23講を視聴  実力テスト②
	11	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24講を視聴
	12		試験範囲の復習	定期テスト④
	1	<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	・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	日大チャレンジ模試   定期テスト⑤
	3			