

令和4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：「数学Ⅱ」数研出版 副教材：「Study-Upノート 数学Ⅱ+B」				
□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	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 第1節 点と直線 第2節 円	数学Ⅰ・A 総復習 1 直線上の点の座標 2 平面上の点の座標 3 直線の方程式 4 2直線の関係 1 円の方程式 2 円と直線	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 数学Ⅱ 第5,6講を見る
	5	15	第3章 三角関数 第1節 三角関数	1 一般角 2 弧度法 3 三角関数 4 三角関数の性質 試験範囲の復習 5 三角関数のグラフ	スタディサプリ 数学Ⅱ 第8講を見る 定期テスト① 5月17～20日 スタディサプリ 数学Ⅱ 第9講を見る 実力テスト① 5月25日
	6	13	第2節 加法定理	6 三角関数を含む方程式・不等式 1 加法定理 2 加法定理の応用 3 三角関数の合成	スタディサプリ 数学Ⅱ 第10講を見る
	7	2		試験範囲の復習	定期テスト② 7月2～7日
	9	13	第4章 指数関数・対数関数 第1節 指数関数 第2節 対数関数	1 整数の指数 2 累乗根 3 有理数の指数 4 指数関数とそのグラフ 1 対数とその性質 2 対数関数とそのグラフ	夏期課題提出 錬成テスト② 9月2日 スタディサプリ 数学Ⅱ 第11,12講を見る スタディサプリ 数学Ⅱ 第13講を見る

令和3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	13	第5章 微分と積分 第1節 微分係数と導関数 第2節 導関数の応用	3 常用対数 1 平均変化率 2 微分係数 3 導関数 4 導関数の計算 1 接線の方程式 試験範囲の復習 2 関数の増減 3 関数の極大・極小 4 関数の最大・最小	スタディサブリ 数学Ⅱ 第13,14講を見る 実力テスト② 10月15日 定期テスト③ 10月18～21日 スタディサブリ 数学Ⅱ 第15,16講を見る
	11	13	3節 積分	5 方程式・不等式への応用 試験範囲の復習 1 不定積分 2 定積分 3 定積分と面積 試験範囲の復習	スタディサブリ 数学Ⅱ 第16,17講を見る
	12	3			定期テスト④ 12月5～9日
	1	9		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	10		基礎学力対策の復習 数学Ⅱ+B	日大チャレンジ模試 2月6日
	3	0		基礎学力対策の復習 数学Ⅱ+B	定期テスト⑤ 3月2～7日

令和3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：「数学B」数研出版 副教材：「Study-up 数学Ⅱ+B」				
□学習到達目標	ベクトル，数列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	予定時数	単元・項目	内 容	備 考
	4	6	第1章 数列 第1節 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 数学B 第18,19講を見る
	5	7	第2節 いろいろな数列	1 数列の和と記号 Σ 試験範囲の復習	スタディサプリ 数学B 第20講を見る 定期テスト① 5月17～20日 実力テスト① 5月25日
	6	9	第3節 数学的帰納法	2 階差数列と数列の和 3 いろいろな数列 1 漸化式 2 数学的帰納法	スタディサプリ 数学B 第21講を見る
	7	1		試験範囲の復習	定期テスト② 7月2～7日
	9	6	第2章 ベクトル 第1節 平面上のベクトル	1 有向線分とベクトル 2 ベクトルの加法・減法・実数倍 3 ベクトルの成分 4 ベクトルの内積	夏期課題提出 錬成テスト② 9月2日 スタディサプリ 数学B 第22,23講を見る

令和3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	6	第2節 ベクトルの応用	試験範囲の復習 1 位置ベクトル 2 ベクトルの図形への応用 3 ベクトル方程式	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 数学B 第24講を見る
	11	6	第3節 空間におけるベクトル	1 空間座標 2 空間のベクトル 3 ベクトルの内積 4 位置ベクトルと空間の図形	スタディサプリ 数学B 第25, 26講を見る
	12	1		試験範囲の復習	定期テスト④ 12月5～9日
	1	6		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	7		基礎学力対策の復習 数学Ⅱ+B	日大チャレンジ模試 2月6日
	3	0		基礎学力対策の復習 数学Ⅱ+B	定期テスト⑤ 3月2～7日