

令和4年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□科目	数学Ⅲ				
□授業時数	5時間/週				
□教材	数学Ⅲ(数研出版), REPEAT 数学Ⅲ(数研出版)				
□学習到達目標	基礎学力を身につける。さらに、基礎学力を用いて、応用問題を解くための考える力を養えるようにする。				
□成績評価基準	年間を通じた定期テストの平均, 平常点(課題提出状況, 授業態度など)				
□授業計画		予定 時数	単元・項目	内容	備考
	4	12	基礎学力到達度テストの復習 第4章 極限 第2節 関数の極限	数学Ⅱ 過去問題の演習 数学B 過去問題の演習 4 関数の極限(1)	春季課題 提出 錬成テスト① 4/9 基礎学力到達度テスト 4/21 スタディサプリ 「スタンダードレ ベル数学Ⅲ」 第7~12講 を見る。
	5	16	基礎学力到達度テスト対策	5 関数の極限(2) 6 三角関数と極限 7 関数の連続性 ・図形と方程式 ・三角関数 ・指数関数・対数関数 ・微分法積分法 ・数列 ・ベクトル	・定期テスト① 5/17~5/20 日大チャレンジ特別進学模試 5/25
	6	20	基礎学力到達度テスト対策	・整数 ・2次関数 ・三角比 ・確率 ・数列 ・ベクトル ・図形と方程式 ・三角関数 ・指数関数・対数関数 ・微分法積分法 ・複素数平面 ・2次曲線 ・極限	
	7	2			定期テスト② 7/2~7/6
	9	14	基礎学力到達度テスト対策	数学Ⅲ 過去問演習	夏季課題提出 基礎学力対策直前テスト 9/2 基礎学力到達度テスト 9/22

令和4年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□授業計画		予定 時数	単元・項目	内容	備考
10		15	数学Ⅲ 第7章 積分法とその応用 1節 不定積分 2節 定積分 3節 面積・体積・長さ	1 不定積分とその基本性質 2 置換積分法と部分積分法 3 いろいろな関数の不定積分 4 定積分とその基本性質 5 置換積分法と部分積分法 6 定積分のいろいろな問題 7 面積 8 体積	スタディサプリ 「スタンダードレ ベル数学Ⅲ」 第19～21講 を見る。
11		10		9 道のり 10 曲線の長さ	スタディサプリ 「スタンダードレ ベル数学Ⅲ」 第22～24講 を見る。 定期テスト③ 11/16～11/19
12					
1					
2					
3					

令和4年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□科目	理系数学演習				
□授業時数	4時間/週				
□教材	REPEAT数学Ⅰ+A(数研出版), REPEAT数学Ⅱ+B(数研出版), REPEAT数学Ⅲ(数研出版) チャレンジワーク理系数学(学研) プリント				
□学習到達目標	基礎学力を身につける。さらに, 基礎学力を用いて, 応用問題を解くための考える力を養えるようにする。				
□成績評価基準	年間を通じた定期テストの平均, 平常点(課題提出状況, 授業態度など)				
□授業計画		予定 時数	単元・項目	内 容	備 考
	4	7	基礎学力到達度テスト対策 数学ⅡBの演習 数学ⅠAⅡBⅢの演習	基礎学力到達度テスト高3(4月) に向けた問題演習 ・図形と方程式 ・指数関数・対数関数 ・微分法積分法 ・小問集合 基礎学力到達度テスト高3(9月) に向けた問題演習	春期課題提出 錬成テスト① 4/9 スタディサプリ高3 スタンダードレベル数学ⅠAⅡB 第11講～第24講 を視聴すること。 基礎学力到達度テスト 4/21
	5	11	数学ⅠAⅡBⅢの演習	・整数 ・2次関数 ・三角比 ・確率 ・数列 ・ベクトル ・図形と方程式 ・三角関数	スタディサプリ高3 スタンダードレベル数学ⅠAⅡB 第3講～第9講 を視聴すること。 ・定期テスト① 5/17～5/20 日大チャレンジ特別模試 5/25
	6	14	数学ⅠAⅡBⅢの演習	・指数関数・対数関数 ・微分法積分法 ・複素数平面 ・2次曲線 ・極限	スタディサプリ高3 スタンダードレベル数学ⅠAⅡB 第25講～第29講 を視聴すること。
	7	1			定期テスト② 7/2～7/6
	9	12	基礎学力到達度テスト対策		基礎学力対策 直前テスト 9/2 基礎学力到達度 テスト 9/22

令和4年度 高校3年 理系進学コース シラバス

□授業計画	予 定 時 数	単 元 ・ 項 目	内 容	備 考
10	11	数学Ⅲ 第5章 微分法 1節 導関数 2節 いろいろな関数の導関数 第6章 微分の応用 第1節 導関数の応用	1 微分係数と導関数 2 導関数の計算 3 いろいろな関数の導関数 4 第n次導関数 5 曲線の方程式と導関数 1 接線の方程式 2 平均値の定理	スタディサプリ 「スタンダードレ ベル数学Ⅲ」 第13～18講 を見る。
11	7	第2節 いろいろな応用	3 関数の値の変化 4 関数のグラフ 5 方程式，不等式への応用 6 速度と加速度 7 近似値	定期テスト③ 11/16～11/19
12				
1				
2				
3				