

富士森高校 令和5年度 年間授業計画

教科：（ 数学 ） 科目：（ 数学演習Ⅱ・B ） 対象：（ 第 3 学年必修選択科目）

使用教科書

数学Ⅱ（数研出版）、数学B（数研出版）

使用教材

キートレーニング数学演習Ⅰ・A・Ⅱ・B(数研出版)

	指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点方法	予定時数
1 学 期	微分法・積分法	関数の増減、関数の極大極小、最大最小 不定積分・定積分とその性質 面積	基礎的・基本的知識の修得と技能の習熟。  自己の考察を答案として作成する表現力。  数学的な見方・考え方の良さを理解し、使おうとする意欲態度。  定期考査の得点のみならず、毎授業での発言取組な	22
	ベクトル	ベクトルの性質 ベクトルの内積、平行垂直 位置ベクトル		
	数列	等差数列 等比数列 階差数列 漸化式と一般項		
2 学 期	式と証明	整式の乗法と因数分解 二項定理 整式の除法と分数式 恒等式 等式・不等式の証明	基礎的・基本的知識の修得と技能の習熟。  自己の考察を答案として作成する表現力。  数学的な見方・考え方の良さを理解し、使おうとする意欲態度。  定期考査の得点のみならず、毎授業での発言取組などを総合して評価する。	27
	複素数と方程式	複素数 2次方程式の解と判別式・解と係数の関係 剰余の定理と因数定理 相加平均と相乗平均		
	図形と方程式	直線上・平面上の点 直線の方程式 2直線の平行と垂直 円の方程式 円と直線 軌跡		
	三角関数	一般角・弧度法 三角関数・性質・グラフ・方程式・不等式 加法定理とその応用 三角関数の合成		
3 学 期	指数関数と対数関数	指数法則 指数関数とそのグラフ 対数とその性質 対数関数とそのグラフ 常用対数	基礎的・基本的知識の修得と技能の習熟。  自己の考察を答案として作成する表現力。  数学的な見方・考え方の良さを理解し、使おうとする意欲態度。  定期考査の得点のみならず、毎授業での発言取組な	6