

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 I A) 対象:(第 3 学年必修選択科目)

使用教科書

高等学校 数学 I (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)
リンク数学演習 I A(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	数と式	多項式の展開・因数分解 無理数の計算 1次不等式	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。	22
	2次関数	2次関数の頂点 グラフの平行移動・対称移動 2次関数の最大・最小 2次方程式の解		
	場合の数	順列 組合せ		
2 学 期	確率	反復試行 条件つき確率	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
	整数の性質	約数・倍数 GCMとLCM 整数の分類 2進法		
	集合と命題	集合 命題 必要条件・十分条件		
	データの分析	四分位数と箱ひげ図 分散 散布図と相関係数		
	図形	三角比 正弦定理・余弦定理 面積 メネラウスの定理・チェバの定理 円に内接する四角形		
3 学 期	受験に向けた総合演習		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。	6