６７回生　第１学年　理数数学Ⅰ　　年間指導計画

総合理学科　数学X　３コマ

使用教科書　「高等学校　数学Ⅰ」（東京書籍）
使用教科書　「高等学校　数学Ⅱ」（東京書籍）

学 期	教科書	章	節	項目
１中間	Ⅰ	1		数と式
			1	式の計算
			2	実数
			3	１次不等式
		3		２次関数
			1	関数とグラフ
１期末			2	２次方程式・２次不等式
		2		集合と論証
			2	命題と論証
		4		図形と計量
			1	鋭角の三角比
			2	三角比の拡張
			3	三角形への応用
２中間		5		データの分析
			1	データの整理と分析
			2	データの相関
	Ⅱ	3		三角関数
			1	三角関数
			2	加法定理
２期末		1		方程式・式と証明
			1	整式の乗法・除法と分数式
			2	２次方程式
			3	高次方程式
			4	式と証明
３期末		2		図形と方程式
			1	点と直線
			2	円
			3	軌跡と領域
		4		指数関数・対数関数
			1	指数関数
			2	対数関数

総合理学科　数学Y　２コマ

使用教科書　「高等学校　数学A」（東京書籍）
使用教科書　「高等学校　数学B」（東京書籍）

学 期	教科書	章	節	項目
１中間	Ⅰ	1	1	集合
	A	1		場合の数と確率
			0	集合
			1	場合の数
１期末			2	確率とその基本性質
			3	いろいろな確率
		3		図形の性質
			1	三角形の性質
２中間			2	円の性質
			3	作図
			4	空間図形
		2		整数の性質
			1	約数と倍数
			2	ﾕｰｸﾘｯﾄﾞの互除法と不定方程式
			3	整数の性質の活用
２期末	B	1		数列
			1	数列
３期末			2	漸化式と数学的帰納法
		2		ベクトル
			1	平面上のベクトル
			2	ベクトルの応用