

66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
1中間	I	1 数と式
		1 式の計算
		2 実数
		2 方程式と不等式
		1 1次不等式 2 2次方程式
1期末		3 2次関数
		1 関数とグラフ
		2 2次関数のグラフと2次不等式
		4 図形と計量
2中間		1 鋭角の三角比
		2 三角比の拡張
		3 三角形への応用
		4 図形の計量
2期末	II	1 方程式・式と証明
		1 整式の除法と分数式
		2 2次方程式
		3 高次方程式
		4 式と証明
学年末		3 三角関数
		1 三角関数
		2 加法定理
		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 II」(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
1中間	A	1 集合と場合の数
		1 集合と要素の個数
		2 場合の数
1期末		2 確率
		1 確率とその基本性質
		2 独立な試行と確率, 期待値
2中間		3 論証
		1 命題と論証
		4 平面図形
		1 三角形と比 2 円周角
2期末	II	3 円と直線
		2 図形と方程式
		1 点と直線
学年末		2 円
		3 軌跡と領域
		B 1 数列
		1 数列(等差数列の和)