

年間授業計画

教科・科目		数学・数学A [2] 単位		対象学年・組	1年次
教科書 副教材		新編数学A (数研出版) 3TRIAL (数研出版)	教科担任	井田 哲夫, 喜久川 博一, 磯部 成司	
指導目標		場合の数と確率, 整数の性質又は図形の性質について理解させ, 基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り, 事象を数学的に考察する能力を養い, 数学のよさを認識できるようにするとともに, それらを活用する態度を育てる。			
学期	月	単元	予定 時数	具体的な指導内容・指導目標	評価の観点・方法
1 学期	4 ～ 7 月	I 場合の数と確率 ① 場合の数	20	集合 集合の要素の個数 場合の数 順列 組み合わせ	参加：出席状況等 活動：授業への取り組み, 提出物等 定着：小テスト, 定期考査等 その他：
2 学期	9 ～ 1 2 月	I 場合の数と確率 ② 確率 III 整数の性質 ① 数と倍数 ② ユークリッドの互除法	24	事象と確率 確率の基本性質 独立な試行と確率 条件付き確率 約数と倍数 最大公約数・最小公倍数 整数の割り算と商・余り ユークリッドの互除法 1次不定方程式	参加：出席状況等 活動：授業への取り組み, 提出物等 定着：小テスト, 定期考査等 その他：
3 学期	1 ～ 3 月	II 図形の性質 ① 平面図形 ② 空間図形	16	三角形の辺の比 外心・内心・重心 チェバの定理・メネラウスの定理 円に内接する四角形 円と直線 2つの円 作図 直線と平面 空間図形と多面体	参加：出席状況等 活動：授業への取り組み, 提出物等 定着：小テスト, 定期考査等 その他：