

令和 2 年度 数学 A シラバス

教科名		数学		科目名	数学 A	
履修学年		第 1 学年		類型等	全員	
単位数		2 単位	使用教材	教科書:改訂版 数学A (数研出版) 副教材:4プロセス 数学 I +A (数研出版) チャート式 数学 I +A (数研出版)		
科目目標		場合の数と確率、図形の性質、整数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。				
履修上の 注意点		集中して授業に取り組み、意欲的に活動すること。予習復習だけでなく、課題提出も丁寧に行うこと。PCDAサイクルを身に着けるよう意識すること。				
学期	時期	単元名			学習内容	
1	中間 考 査 ま で	第 1 章 集合 場合の数と確率			第 1 節 集合 場合の数 1 集合の要素の個数 2 場合の数 3 順列	
	期 末 考 査 ま で				4 組合せ 第 2 節 確率 1 事象と確率 2 確率の基本性質 3 独立な試行と確率 4 条件付き確率	
2	中間 考 査 ま で	第 2 章 図形の性質			第 1 節 平面図形 1 三角形の辺の比 2 三角形の外心・内心・重心 3 チェバの定理・メネラウスの定理 4 円に内接する四角形 5 円と直線 6 2つの円	
	期 末 考 査 ま で	第 3 章 整数の性質			第 2 節 空間図形 1 直線と平面空間 2 図形と多面体 第 1 節 約数と倍数 1 約数と倍数 2 最大公約数・最小公倍数 3 整数の割り算と商・余り	
3	学 年 末 考 査 ま で				第 2 節 ユークリッドの互除法 1 ユークリッドの互除法 2 1 次不定方程式 第 3 節 分数と小数 1 分数と小数 2 n 進法	
評価 方法	① 関心・意欲・態度 (20) 点		② 数学的な見方や 考え方 (10) 点		③ 表現・処理 (10) 点	
	・提出物等		・小テスト等		・発表等	
				④ 知識・理解 (60) 点		
				・考査等		