

2023年度 通信教育実施計画

教科	数学	科目名	数学A	単位数	2 単位
教育目標	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。 (1) 図形の性質、場合の数と確率についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解する。 (2) 図形の構成要素間の関係などに着目し、図形の性質を見だし、論理的に考察する力を養う。 (3) 数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度を養う。				
スクーリング	2 時間	合格時間数	2 時間	教科書名	新高校の数学A (数A716)
レポート	6 通	合格通数	6 通	副教材名	なし
メディア学習	6 通	合格通数	6 通	その他教材	なし
評価	5段階評価、観点別評価の実施			単位認定試験	9月・2月

	単元・指導項目	指導内容	スクーリング	レポート	メディア学習
4月	場合の数	1 集合 2 集合の要素の個数 3 個数の数え方 4 和の法則と積の法則 5 順列 6 順列の利用	前期1回	第1回	第1回
5月	場合の数	1 順列の利用 2 いろいろな順列 3 組合せ 4 組合せの利用			
6月	確率	1 確率の計算 2 排反事象の確率 3 余事象の確率		第2回	第2回
7月	確率	4 独立な試行の確率 5 反復試行の確率 6 条件つき確率		第3回	第3回
8月	復習	前期の学習内容の復習を行い、不足部分を補う。			
9月	復習	前期の学習内容の復習を行い、不足部分を補う。			
10月	確率・図形の性質	1 条件つき確率 2 期待値 角形と比 2 三角形の重心 3 三角形の外心・内心	後期1回	第4回	第4回
11月	図形の性質	4 角の二等分線と線分の比 5 円周角の定理 6 円に内接する四角形 7 接線と弦のつくる角 8 方べきの定理		第5回	第5回
12月	数学と人間の活動	1 約数と倍数 2 最大公約数と最小公倍数		第6回	第6回
1月	復習	後期の学習内容の復習を行い、不足部分を補う。			
2月	復習	後期の学習内容の復習を行い、不足部分を補う。			