

2023年度 通信教育実施計画

| | | | | | |
|--------|--|-------|-----|--------|----------------|
| 教科 | 数学 | 科目名 | 数学Ⅰ | 単位数 | 3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) 数と式、図形と計量、2次関数及びデータの分析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) 命題の条件や結論に着目し、問題を解決したり、解決の過程や結果を批判的に考察し判断したりする力を養う。 (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 | 3時間 | 合格時間数 | 3時間 | 教科書名 | 新高校の数学Ⅰ(数Ⅰ716) |
| レポート | 9通 | 合格通数 | 9通 | 副教材名 | なし |
| メディア学習 | 9通 | 合格通数 | 9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 | 数と式 | 1 多項式と単項式 2 多項式の計算 3 乗法公式 4 展開のくふうと利用 | 前期2回 | NO.1 NO.2 | NO.1 NO.2 |
| 5月 | 数と式 | 1 因数分解 2 平方根 | | NO.3 | NO.3 |
| 6月 | 数と式 | 1 平方根 2 根号を含む式の計算 3 数の分類 4 分数と小数 5 不等式 6 不等式の性質 7 不等式の解 8 不等式の解き方 | | NO.4 | NO.4 |
| 7月 | 2次関数 | 1 2次方程式とその解き方 2 2次関数とそのグラフ 3 グラフの平行移動 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフ 4 2次不等式 | | NO.5 | NO.5 |
| 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 | 三角比 | 1 三角形 2 タンジェント | 後期1回 | NO.6 | NO.6 |
| 11月 | 三角比 | 3 三角比の利用 5 三角比の相互関係 6 $90^\circ - A$ の三角比 2節 三角比の応用 正弦定理 | | NO.7 | NO.7 |
| 12月 | データの分析・集合と論証 | 1 四分位数と箱ひげ図 2 分散と標準偏差 3 相関関係 1 集合 2 命題と集合 3 命題と証明 | | NO.8 NO.9 | NO.8 NO.9 |
| 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。 | | | |