

| 教科 | 科目       | 単位数 | 学年 | 集団        |
|----|----------|-----|----|-----------|
| 理数 | 理数数学Ⅰ 演習 | 2   | 3  | 総合探究科（選択） |

| 使用教科書                   | 副教材等                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| 新編数学Ⅰ（数研出版）・新編数学A（数研出版） | 3 T R I A L 数学Ⅰ＋A（数研出版）<br>白チャート数学Ⅰ＋A（数研出版）<br>別途、授業で指示する。 |

| 科目の目標                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 年次に理数数学Ⅰで学んだ幅広い知識の内容の問題演習を行う。その中で、数学における基本的な概念や原理・法則などを理解する。さらに、それらを積極的に活用し数学的活動の中で正しい判断をし、適切に処理・表現することができる。具体的には、大学入試共通テストに出題される程度の問題を、適切に考え解答することができる。 |

| 評価の観点とその趣旨                                                                                                         |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①知識・技能                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・数学における基本的な概念や原理・原則を体系的に理解している。</li> <li>・事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けている。</li> </ul>                    |
| ②思考・判断・表現                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・数学を活用して事象を論理的に考察する力、事象の本質や他の事象との関係を認識し統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を身に付けている。</li> </ul>                  |
| ③主体的に学習に取り組む態度                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとしたり、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断したりしようとしている。</li> <li>・問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとしている。</li> </ul> |
| 評価方法                                                                                                               |                                                                                                                                                              |
| ① 小テスト、定期テスト、課題テスト、ノートや課題・レポート等の記述内容の点検<br>② 小テスト、定期テスト、課題テスト、ノートや課題・レポート等の記述内容の確認<br>③ 小テスト、①②における評価に基づき総合的に評価する。 |                                                                                                                                                              |

| 学習計画    |     |                                         |                                                            |       |   |   |
|---------|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---|---|
| 月       | 項目  | 単元                                      | 単元や題材などの内容のまとまりごとの学習目標                                     | 評価の観点 |   |   |
|         |     |                                         |                                                            | ①     | ② | ③ |
| 1<br>学期 | 数学Ⅰ | 数と式<br>集合と命題<br>2次関数<br>図形と計量<br>データの分析 | 数学ⅠAⅡの内容の教科書レベル＋αの問題を多く解くことにより、標準的難易度の問題を解くことのできる学力を身につける。 | ○     | ○ | ○ |
|         | 数学A | 場合の数と確率<br>図形の性質                        |                                                            |       |   |   |
|         | 数学Ⅱ | 指数関数と対数関数                               |                                                            |       |   |   |
| 2<br>学期 | 数学Ⅰ | 数と式<br>集合と命題<br>2次関数<br>図形と計量<br>データの分析 | 数学ⅠAⅡの内容の基礎的な受験レベルの問題を多く解くことにより、上級学校の一般選抜に対応できる学力を身につける。   | ○     | ○ | ○ |
|         | 数学A | 場合の数と確率<br>図形の性質                        |                                                            |       |   |   |
|         | 数学Ⅱ | 指数関数と対数関数                               |                                                            |       |   |   |

|             |     |                                         |                                                               |   |   |   |
|-------------|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 3<br>学<br>期 | 数学Ⅰ | 数と式<br>集合と命題<br>2次関数<br>図形と計量<br>データの分析 | 数学ⅠAⅡの内容の共通テストレベルの問題を多く解くことにより、大学の一般選抜における受験問題に対応できる学力を身につける。 | ○ | ○ | ○ |
|             | 数学A | 場合の数と確率<br>図形の性質                        |                                                               |   |   |   |
|             | 数学Ⅱ | 指数関数と対数関数                               |                                                               |   |   |   |