

| 教科<br>数学                                                                                                                                             | 科目<br>数学 I                           | 単位数<br>3       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 【指導目標】<br>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。                                                                                     |                                      |                |
| 【知識技能】<br>数学における基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数式化したり、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。                                                              |                                      |                |
| 【思考・判断・表現】<br>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。                                               |                                      |                |
| 【主体的に学習に取り組む態度】<br>数と式、図形と計量、二次関数及びデータの分析の分野において、数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、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する態度を身に付けている。 |                                      |                |
| スクーリング                                                                                                                                               | 2時間(前期1時間、後期1時間) ※1時間減免              | 2時間とも要出席       |
| レポート                                                                                                                                                 | 年間9枚(前期4枚、後期5枚提出)                    | 全て提出           |
| 試験                                                                                                                                                   | 2回実施する(前期末、後期末)                      | 30点以上で単位認定     |
| ビデオ教材                                                                                                                                                | 第一学習社及び本校で作成                         | メディア視聴による減免を実施 |
| 評価                                                                                                                                                   | 試験50%, レポート40%, スクーリング態度10%で評価する     |                |
| 教科書                                                                                                                                                  | 新編数学 I (第一学習社) 新編数学 I サポートブック(第一学習社) |                |
| 学習書                                                                                                                                                  | 本校制作プリント                             |                |
| 副教材                                                                                                                                                  | スタディ数学 I (第一学習社)                     |                |

| 回 | 単元                                           | 教科書の<br>ページ | ビデオ<br>No | レポート番号<br>／締め切り | スクーリング<br>試験 |
|---|----------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|
|   |                                              |             |           |                 |              |
| 1 | 数と式<br>「式の展開と因数分解」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト    | 4~19        | 1~7       | No.1/<br>5月15日  | 前期           |
| 2 | 数と式<br>「実数」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト           | 22~29       | 8~10      | No.2/<br>6月15日  |              |
| 3 | 数と式<br>「1次不等式」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト        | 31~40       | 11~15     | No.3/<br>6月30日  |              |
| 4 | 2次関数<br>「2次関数とそのグラフ」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト  | 44~65       | 16~23     | No.4/<br>7月19日  |              |
| 5 | 2次関数<br>「2次方程式、2次不等式」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト | 68~81       | 24~27     | No.5/<br>10月10日 | 後期           |
| 6 | 図形と計量<br>「三角比」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト        | 84~101      | 28~31     | No.6/<br>10月31日 |              |
| 7 | 図形と計量<br>「図形の計量」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト      | 102~110     | 32~35     | No.7/<br>11月15日 |              |
| 8 | 集合と論理<br>「集合と論理」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト      | 114~126     | 36~38     | No.8/<br>11月30日 |              |
| 9 | データの分析<br>「データの分析」<br>*メディア視聴<br>*視聴確認テスト    | 130~145     | 39~43     | No.9/<br>12月15日 |              |