

## 2026年度 前期教育計画

|                                |   |            |         |                   |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------------------|
| 面接指導施設名                        | 科学技術学園高等学校                                      |            |         |                   |
| 教科                             | 科目  | 単位数        | 履修上の留意点 | 担当者               |
| 数学                             | 数学 I-1  | 2          | 特になし    | 本校教員・スクーリング講師     |
| 指導目標                           |   |            |         |                   |
| 数と式、2次関数について理解させ、基礎的な知識の習得を図る。 |   |            |         |                   |
| 教科書名                           | 数学 I Standard                                   | 副教材等       | 本校作成学習書 |                   |
| 面接指導<br>(スクーリング)               | 全実施時間数 6 時間                                     | レポート添削指導   | 全 6 回   |                   |
|                                | 標準面接時数 2 時間                                     | メディア減免時数   | 1 時間    |                   |
| 定期試験                           | あり  | 年間(学期) 1 回 | 評価割合    | 定期試験 70% 添削課題 30% |
| 評定算出方法                         | 評点が100～85点は5、84～70点は4、69～50点は3、49～35点は2、34～0点は1 |            |         |                   |

| レポート添削課題 |                    |       |
|----------|--------------------|-------|
| 回数       | 学習内容               | 提出期限  |
| 1        | 整式・整式の加法・減法・乗法     | 5月10日 |
| 2        | 因数分解・実数・根号を含む式の計算  | 5月25日 |
| 3        | 不等式の性質・1次不等式       | 6月10日 |
| 4        | 集合・命題と条件           | 6月25日 |
| 5        | 関数・2次関数・2次関数の最大・最小 | 7月10日 |
| 6        | 2次方程式・2次関数         | 7月25日 |

| 面接指導(スクーリング) |  |       |
|--------------|--|-------|
| 時間数          | 学習内容   | 実施日   |
| 1            | 単項式と多項式、整式の整理、整式の加法・減法、指数法則<br>式の展開、乗法公式、置き換えによる展開の工夫                | 4月25日 |
| 2            | 2次式の因数分解、因数分解の工夫、実数、絶対値、根号を含む式の計算、分母の有理化                             | 5月7日  |
| 3            | 不等式、不等式の基本性質、不等式とその解、1次不等式の解法  | 5月30日 |
| 4            | 集合、共通部分と和集合、補集合、命題と条件<br>命題「 $p \Rightarrow q$ 」、必要条件と十分条件、命題の逆・裏・対偶 | 6月6日  |
| 5            | 関数、関数のグラフ、関数の定義域・値域、2次関数<br>2次関数のグラフ、平方完成、2次関数の最大・最小                 | 6月25日 |
| 6            | 2次方程式、解の公式、2次方程式の実数解の個数<br>2次関数のグラフとx軸の共有点の座標、2次不等式                  | 7月19日 |

| メディア減免 視聴メディアおよび視聴項目 |            |            |
|----------------------|------------|------------|
| 配信回数                 | 学習内容       | 視聴時期の目安    |
| 1                    | 単項式と多項式    | ～4月25日     |
| 2                    | 因数分解       | 4月26日～5月7日 |
| 3                    | 根号を含む計算・実数 |            |
| 4                    | 1次不等式      | 5月8日～5月30日 |
| 5                    | 連立1次不等式    |            |
| 6                    | 集合と命題      | 5月31日～6月6日 |
| 7                    | 論証         |            |

|    |       |             |
|----|-------|-------------|
| 8  | 2次関数  | 6月7日～6月25日  |
| 9  | 2次方程式 | 6月26日～7月19日 |
| 10 | 2次不等式 |             |

| 試験   |                    |          |
|------|--------------------|----------|
| 試験種別 | 試験範囲               | 試験日      |
| 本試験  | レポート添削課題 第1回目～第6回目 | 8月19・20日 |
| 追試験  | レポート添削課題 第1回目～第6回目 | 8月25・26日 |