

| 教科 | 科目 | 単位数 | 対象学年 |
|----|---------|-----|------|
| 数学 | 数学①(数式) | 3 | 2年 |

1. 学習の到達目標等

| | |
|-------------|--|
| 到達目標 | <ul style="list-style-type: none"> 下記学習内容を理解させ、基本的な知識の習得と技能の習熟を図る。特に、計算力を育成すること。 学力推移テストで偏差値 55 以上が取れる習熟度を目指す。 |
| 目標達成のための留意点 | <ul style="list-style-type: none"> 授業の復習を中心とした自立した家庭学習を定着させるための「適切な課題と点検」を計画的・意図的に行うこと。 具体から抽象への移行は大人が考える以上にハードルが高いことを念頭に置き、表面的な指導に終わらせず、本質的な理解を目指すこと。 生徒の主体的な学習を促すため、AL 型授業の活用など生徒集団の資質に応じた授業展開を工夫すること。 |
| 教科書 | これからの数学2(数研出版), これからの数学3(数研出版) これからの数学2探究ノート(数研出版), これからの数学3探究ノート(数研出版) |
| 副教材 | 体系数学Ⅰ代数編(数研出版), 体系数学Ⅱ代数編(数研出版) 体系数学問題集Ⅰ代数編(数研出版), 体系数学問題集Ⅱ代数編(数研出版) |
| 評価方法 | 定期考查、小テスト、提出課題などで知識・技能・活用力の到達度を問う。また、課題やノートなどの提出物及び授業態度における自主性・主体性なども考慮し、総合的に評価する。 |
| 授業内容 | <ol style="list-style-type: none"> 1 次関数 具体的な事象を調べることを通して、比例、反比例、1次関数についての理解を深めるとともに、関数関係を見いだし表現し考察できるようにする。 式の計算 整式の性質、四則計算について、さらに深める。 平方根 数の平方根について理解し、数の概念についての理解を深める。 2次方程式 2次方程式の解法を理解し、それを用いて事象を考察できるようにする。 関数 $y = ax^2$ 関数 $y = ax^2$ のグラフの特徴や性質を理解する。 データの活用 データを適切に整理して、傾向を読み取り、それを活用することができるようになる。 確率と標本調査 いくつかのものを並べたり、いくつかのものを選ぶ方法が何通りあるかを求める方法を学び、それらを用いて、ある事柄の起こりやすさの程度を数値で表すことができるようになる。 |

