

# 数 学 科(第1学年) 学習案内

## ★数学科第1学年の目標★

- (1) 数を正の数と負の数まで拡張し、数の概念についての理解を深める。また、文字を用いることの意義及び方程式の意味を理解するとともに、数量などの関係や法則を一般的にかつ簡潔に表現し、処理できるようにする。
- (2) 平面図形や空間図形についての観察、操作や実験を通して、図形に対する直観的な見方や考え方を深めるとともに、論理的に考察する基礎を培う。
- (3) 具体的な事象を調べることを通して、比例、反比例の見方や考え方を深めるとともに、数量の関係を表現し考察する基礎を培う。

## ★学習内容★

- 1 正の数・負の数 2 文字の式 3 方程式 4 変化と対応 5 平面図形 6 空間図形
- 7 データの活用

## ★学習に対する観点別評価★

◎ 数学では下に示す3つの観点で評価（A・B・Cの3段階）していきます。

### 【知識・技能】

数量や図形などについての基礎的な概念や原理・法則などを理解するとともに、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。

### 【思考・判断・表現】

数学を活用して事象を論理的に考察する力、数量や図形などの性質を見だし様々な考えをする力、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】

数学的活動の楽しさや数学のよさを実感して粘り強く考え、数学を日常の生活や他教科の学習に生かそうとする態度、問題解決の過程を振り返って評価・改善しようとする態度になっている。

## ★評価の方法★

- ◎ 数学では、3つの観点を、主に次のような方法で評価していきます。
- ① 授業態度・・・授業がすべての基本となります。集中して取り組みましょう。
  - ② 表 現・・・問題の解き方、気付いた事、調べた事、分かった事などを積極的に発表しましょう。
  - ③ 提 出 物・・・ノート、問題集、プリントなどを提出してもらいます。期限を守って提出しましょう。忘れ物にも注意しましょう。
  - ④ テ ス ト・・・定期テスト、小テストで知識や理解度を計ります。テストの前には、しっかり復習し、万全の準備でテストに臨みましょう。