

# 数学科 学習案内

## 【学習目標】

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・能力の育成

## 【3年間の学習内容】

	主な学習内容〔活動〕	
1 学 年	1章 正の数・負の数 2章 文字の式 3章 方程式 4章 変化と対応	5章 平面図形 6章 空間図形 7章 データの活用
2 学 年	1章 式の計算 2章 連立方程式 3章 一次関数 4章 図形の調べ方	5章 図形の性質と証明 6章 場合の数と確率 7章 箱ひげ図とデータの活用
3 学 年	1章 式の展開と因数分解 2章 三平方 3章 二次方程式 4章 関数 $y = ax^2$	5章 図形と相似 6章 円の性質 7章 三平方の定理 8章 標本調査とデータの活用

## 【観点別の目標と評価の方法】

観 点	目 標	評価の方法
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・法則などを理解しようとする。 ○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ようとする。	定期テスト 小テスト・単元テスト
思考・判断・表現	○数学を活用して事象を論理的に考察し、数量や図形などの性質を見だし統合的・発展的に考察して、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する。	定期テスト 小テスト・単元テスト
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、数学を生活や学習に生かそうとする。 ○問題解決の課程を振り返り、評価・改善しようとする。	ノート・プリントの記述内容 提出物 発言内容 教科に取り組む姿勢

## 【授業時数】

	週あたりの時数
1年生	4
2年生	3
3年生	4