

教科：数学（3年）

●教科の目標

○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や能力を身につける。

●指導計画

1 学期	4月	1章 式の展開と因数分解 ・多項式どうしの乗法 ・乗法公式 ・因数分解
	5月	・式の計算の利用
	6月	2章 平方根 ・平方根 ・平方根の大小 ・平方根の値 ・有理数と無理数
	7月	・近似値 ・ $\sqrt{\quad}$ を含む式の計算 ・平方根の利用
2 学期	8月	3章 二次方程式 ・二次方程式の解き方 ・解の公式 ・二次方程式と因数分解
	9月	・二次方程式の利用
	10月	4章 関数 $y = ax^2$ ・関数 $y = ax^2$ のグラフ ・関数 $y = ax^2$ の値の増減と変域
	11月	・変化の割合 ・関数 $y = ax^2$ の利用 ・いろいろな関数
3 学期	12月	5章 図形と相似 ・相似な図形 ・三角形の相似条件 ・相似条件と証明
	1月	・平行線と線分の比 ・中点連結定理 ・相似な図形の面積比、体積比
	2月	6章 円の性質 ・円周角と中心角 ・円周角の定理とその逆 ・円の性質の利用
	3月	7章 三平方の定理 ・三平方の定理 ・三平方の定理の利用
		8章 標本調査とデータの活用 ・標本調査 ・母集団と標本 ・データを活用して問題の解決

●評価方法

【知識・技能】

・定期テスト ・小テスト

【思考・判断・表現】

・定期テスト ・小テスト ・単元のまとめレポート ・ノート

【主体的に学習に取り組む態度】

・授業に取り組む姿勢（発言や課題解決） ・小テスト ・ワークへの取り組み