

# 数学授業の進め方

## 【数学授業について】

- ・年間指導計画予定表を目標に教科書の内容を学習します。
- ・授業の最初に小テストを行い、基本事項や基礎的計算を忘れていないかの確認をします。答案が返却されたら復習し、教科書の例や問いの問題を解いて学習の定着に心がけましょう。
- ・黒板の内容をしっかりとノートに写し、授業のポイントをつかみましょう。

## 【家庭学習について】

- ・ワークと別冊解答を年度当初に配布します。授業で習ったところを授業の合間や家庭学習します。進度に合わせて、主体的に取り組みましょう。間違えた場合には、模範解答を参考に途中の式や考え方を確認します。定期テスト前のテスト勉強にもワークを活用し、テスト時には提出しましょう。
- ・演習プリントを適宜、配布します。家庭学習に用い、学習の定着に活用して下さい。模範解答は教室に掲示します。締め切り日に遅れないようにきちんと提出することが大切です。

## 【評価の観点・方法】

### (1) 「数学への関心・意欲・態度」

数学的な事象に関心をもつとともに、数学を活用して考えたり判断したりしようとする意欲や態度を重視し、毎時間の学習の取り組み状況、学習ノートや提出物などで評価します。具体的には、定期テスト及び提出するワークや毎授業の小テスト、演習プリント、長期休業中の課題(サマーワークやウインターワーク)等の提出状況で評価します。

### (2) 「数学的な見方や考え方」

事象を数学的に捉えて論理的に考察し表現したり、その過程を振り返って考えを深めたりするなど、数学的な見方や考え方を身につけているかを定期テストなどで評価します。

### (3) 「数学的な技能」

事象を数量や図形などで数学的に表現し処理する技能を身につけているかを定期テストなどで評価します。

### (4) 「数量や図形などについての知識・理解」

数量や図形などに関する基礎的な概念や原理・法則などについて理解し、知識を身につけているかを定期テストなどで評価します。

☆小テストや演習プリントは必ず【**数学ファイル**】に綴じて復習に活用し、次回の小テストに活かして下さい。

# 年間指導計画予定表（1年）

学期		単元	テスト範囲
1 学 期	4月	<b>1章 正の数と負の数</b> 1節 正の数と負の数 2節 加法と減法 3節 乗法と除法 ☆ 素因数分解 4節 正の数と負の数の活用 章末の問題	1学期中間テスト
	5月		
	6月	<b>2章 文字と式</b> 1節 文字と式 2節 1次式の計算 3節 文字式の活用 章末の問題	1学期期末テスト
2 学 期	7月	<b>3章 方程式</b> 1節 方程式 2節 方程式の活用 章末の問題	2学期中間テスト
	9月		
	10月	<b>4章 比例と反比例</b> 1節 関数 2節 比例 3節 反比例 4節 比例と反比例の活用 章末の問題	2学期期末テスト
	11月		
12月	<b>5章 平面図形</b> 1節 基本の図形 2節 図形の移動 3節 基本の作図 章末の問題		
3 学 期	1月	<b>6章 空間図形</b> 1節 空間図形の観察 2節 図形の計量 章末の問題	3学期期末テスト
	2月		
	3月	<b>7章 資料の活用</b> 1節 資料の散らばりと代表値 ☆ 累積度数と累積相対度数 * 近似値 （誤差や近似値、 $a \times 10^n$ の形の表現） 章末の問題	

☆追加する内容です。

\*省略する内容です。

## 年間指導計画予定表(2年)

学期		単元	テスト範囲	
1 学 期	4月	<b>1章 式の計算</b> 1節 文字式の計算 2節 文字式の活用 章末の問題	1学期中間テスト	
	5月	<b>2章 連立方程式</b> 1節 連立方程式 2節 連立方程式の活用 章末の問題		
	6月		1学期期末テスト	
2 学 期	7月	<b>3章 1次関数</b> 1節 1次関数 2節 1次方程式と1次関数 3節 1次関数の活用 章末の問題	2学期中間テスト	
	9月			
	10月		<b>4章 図形の性質と合同</b> 1節 角と平行線 2節 三角形の合同と証明 章末の問題	2学期期末テスト
	11月		<b>5章 三角形と四角形</b> 1節 三角形 2節 平行四辺形 章末の問題	
12月	3学期期末テスト			
3 学 期		1月	<b>6章 確率</b> 1節 確率 章末の問題	
		2月		
	3月			

## 年間指導計画予定表(3年)

学期	月	単元	テスト範囲
1 学期	4月	<b>1章 式の展開と因数分解</b> 1節 式の展開 2節 因数分解	1学期中間テスト
	5月	3節 文字式の活用 4節 素因数分解 章末の問題	
	6月	<b>2章 平方根</b> 1節 平方根 2節 根号をふくむ式の計算 章末の問題	1学期期末テスト
2 学期	7月	<b>3章 2次方程式</b> 1節 2次方程式 章末の問題	2学期中間テスト
	9月	<b>4章 関数<math>y=ax^2</math></b> 1節 関数 $y=ax^2$ 2節 関数 $y=ax^2$ の活用 3節 いろいろな関数 章末の問題	
	10月	<b>5章 相似な図形</b> 1節 相似な図形 2節 平行線と線分の比 3節 相似な図形の面積比と体積比 章末の問題	2学期期末テスト
	11月		
12月	<b>6章 円</b> 1節 円周角と中心角 章末の問題	3学期期末テスト	
3 学期	1月		<b>7章 三平方の定理</b> 1節 三平方の定理 章末の問題
	2月		<b>8章 標本調査</b> 1節 標本調査
	3月	章末の問題	