「つながり」がわかると「もどる場所」がわかる！

# 小学算数『学習内容のつながり』

※「赤字」は苦手になる子が多い各学年の「要注意内容」です。

個太郎塾

## 小学校低学年

### A 数と計算

**1年生**
- ●100までの数
- ●100を超える数（120程度）
- ●１位数の加法・減法
- ●簡単な２位数の加法・減法

**2年生**
- ●10000までの数
- ●簡単な分数
- ●２位数の加法・減法
- ●簡単な３位数の加法・減法
- ●乗法の意味
- ●九九、簡単な２位数の乗法

### B 量と測定

**1年生**
- ●長さ、面積（広さ）、体積（かさ）の大きさの比較
- ●時刻の読み方

**2年生**
- ●長さの単位（cm、mm、m）
- ●体積の単位（L, dL, mL）
- ●時間の単位（日、時、分）

### C 図形

**1年生**
- ●平面図形、立体図形の観察や構成

**2年生**
- ●三角形、四角形、長方形、正方形、直角三角形
- ●箱の形

### D 数量関係

**1年生**
- ●加減の場面を式に表す
- ●絵や図を用いた数量の表現

**2年生**
- ●加法と減法の相互関係
- ●乗法の場面を式に表す
- ●簡単な表やグラフ

## 小学校中学年

### A 数と計算

**3年生**
- ●１億までの数
- ●整数の加法・減法
- ●整数の除法
- ●除法の意味
- ●１位数による簡単な除法
- ●小数の意味・表し方
- ●小数（1/10の位）の加法･減法
- ●分数の意味・表し方
- ●簡単な分数の加法・減法

**4年生**
- ●１億を超える数（億、兆）
- ●概数、四捨五入
- ●整数の除法
- ●整数の四則計算のまとめ
- ●小数の加減（1/10、1/100の位）
- ●小数の乗除（小数×÷整数）
- ●同分母分数の加法・減法

### B 量と測定

**3年生**
- ●長さの単位（km）
- ●重さの単位（g, kg, t）
- ●時間の単位（秒）
- ●簡単な時刻・時間の計算

**4年生**
- ●面積の単位（$cm^2$, $m^2$, $km^2$, a, ha）
- ●長方形、正方形の面積
- ●角度の単位（度　°）

### C 図形

**3年生**
- ●円、球
- ●正三角形、二等辺三角形
- ●角

**4年生**
- ●垂直と平行
- ●台形、平行四辺形、ひし形
- ●直方体、立方体

### D 数量関係

**3年生**
- ●除法の場面を式に表す
- ●式と図の関連、□を使った式
- ●表や棒グラフ

**4年生**
- ●四則混合の式、（ ）を用いた式
- ●□、△などを用いた式
- ●伴って変わる２つの数量の関係
- ●二次元の表、折れ線グラフ

## 小学校高学年

### A 数と計算

**5年生**
- ●偶数･奇数、素数、倍数･約数
- ●分数と小数、整数の関係
- ●小数の乗除（1/10, 1/100の位）
- ●異分母分数の加減
- ●分数の乗除（分数×÷整数）

**6年生**
- ●分数の乗除
- ●分数・小数の混合計算
- ●小数・分数の計算のまとめ

### B 量と測定

**5年生**
- ●三角形、四角形、平行四辺形、台形、ひし形の面積
- ●体積の単位（$cm^3$, $m^3$）
- ●直方体・立方体の体積
- ●測定値の平均
- ●単位量あたりの大きさ

**6年生**
- ●概形の面積
- ●円の面積
- ●角柱・円柱の体積
- ●速さ
- ●メートル法

### C 図形

**5年生**
- ●多角形、正多角形
- ●三角形、四角形の合同
- ●円周率
- ●角柱、円柱、見取図、展開図

**6年生**
- ●線対称、点対称
- ●拡大、縮小

### D 数量関係

**5年生**
- ●簡単な比例の関係
- ●２つの数量の関係
- ●百分率、円グラフ、帯グラフ

**6年生**
- ●文字を用いた式
- ●比
- ●比例と反比例
- ●資料の平均、度数分布
- ●起こりうる場合

## 中学数学

### A 数と式

**1年生**
- 正の数 負の数
- 文字式
- 一次方程式

**2年生**
- 文字式を用いた式の四則計算
- 連立方程式

**3年生**
- 平方根
- 式の展開 因数分解
- 二次方程式

### B 図形

**1年生**
- 平面図形
- 空間図形

**2年生**
- 平面図形と平行線の性質
- 図形の合同

**3年生**
- 図形の相似
- 円周角と中心角
- 三平方の定理

### C 関数

**1年生**
- 比例・反比例

**2年生**
- 一次関数

**3年生**
- 関数$y=ax^2$

### D 資料の活用

**1年生**
- 資料のちらばりと代表値

**2年生**
- 確率

**3年生**
- 標本調査