

## 小6算数 出題のねらいと対策

### 1 計算問題 79.0%

**ねらい**：これまでに学習した計算方法の定着度を問う。

**分析と対策**：計算の順番は、かけ算・わり算→たし算・ひき算です。かっこがある計算では、かっこの中を先に計算します。分母が異なる分数のたし算・ひき算では、はじめに通分して分母をそろえます。最後に約分ができるか確かめましょう。分数のわり算は、わる数の逆数のかけ算に直して計算します。

### 2 文字を使った式 27.5%

**ねらい**：文字式の表し方の理解を問う。

**分析と対策**： $x$  と  $y$  の関係を表す式をうまくつけれないときは、 $x$  や  $y$  を具体的な数字におきかえて式をつくらせてから  $x$  や  $y$  におきかえてみましょう。

### 3 速さ 56.3%

**ねらい**：速さに関する知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：「道のり＝速さ×時間」「速さ＝道のり÷時間」「時間＝道のり÷速さ」です。公式を覚えて、問題で使いこなせるようにしましょう。

### 4 割合 25.0%

**ねらい**：分数のかけ算・わり算の計算を割合の問題で用いる応用力を問う。

**分析と対策**：割合の公式を確認しておきましょう。割合を表す数が分数でも、整数や小数のときと同じように公式を使います。

### 5 図形 53.9%

**ねらい**：角、対称な図形、拡大図・縮図、円の面積に関する知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)三角形の角の和だけでなく、二等辺三角形や、平行な直線と角の性質も利用します。いろいろな図形の性質を確認しておきましょう。(2)線対称な図形、点対称な図形の性質を確認しておきましょう。(3)拡大図・縮図の性質を覚えておきましょう。(4)(5)円の面積の求め方を確認して、半円や円の4分の1の面積を求める練習をしましょう。

### 6 比 68.7%

**ねらい**：比の知識の定着と応用力を問う。

**分析と対策**： $a:b$  で、 $a$  と  $b$  に同じ数をかけたり、 $a$  と  $b$  を同じ数でわったりしてできる比は、どれも  $a:b$  と等しい比になります。(4)比の式で求める数量と、たし算・ひき算で求める数量があります。問題文をよく読み、式を立てましょう。

### 7 体積 43.8%

**ねらい**：角柱の体積や容積に関する知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)複雑な図形の体積は、いくつかの直方体に分けて考えると求めやすくなります。(2)□などの記号を用いて体積の式をつくることに慣れておきましょう。

全体の平均点は 57.8点です。大問別テーマのうしろの数字は、全体の大問別正答率です。個人成績表を見ながら、不得意テーマに対する今後の学習の方針を見つけましょう。