

## 小5算数 出題のねらいと対策

### 1 計算問題 77.0%

**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**：(1)計算の順番に注意しましょう。(2)(3)小数のかけ算・わり算の筆算では、小数点の位置に気をつけましょう。あまりのあるわり算や、四捨五入についても復習しておきましょう。(4)帯分数⇔仮分数の直し方を確認しておきましょう。

### 2 整数 68.1%

**ねらい**：素数、倍数と約数についての知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)1とその数自身しか約数を持たない整数を素数といいます。(2)(3)約数・最大公約数・倍数・最小公倍数の見つけ方を確かめておきましょう。(4)ある数が□でわり切れるとき、□はある数の約数です。

### 3 比例 70.6%

**ねらい**：比例についての知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)○が2倍、3倍、…となると、□も2倍、3倍、…となると、□は○に比例しています。(2)(3)問題で与えられている数から、比例の関係を表す式 $\square = (\text{決まった数}) \times \bigcirc$ をつくり、その式を利用して、一方の数から他方の数も求められます。

### 4 角、面積、四角形 36.9%

**ねらい**：角の大きさ、面積、四角形の性質など図形についての知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)向かい合う角の大きさが等しくなることを確かめましょう。(2)紙などを折り返したときは、折り返してできる部分の角は等しいです。(3)①公式が使えない形の面積は、いくつかの図形に分けたり、一部を移動させて考えてみましょう。②④の面積から⑤の面積を求めたあと、その面積から逆算することで□cmの長さを求めます。

### 5 図形の合同、角 59.4%

**ねらい**：合同な図形や三角形・四角形の角についての知識の定着度を問う。

**分析と対策**：(1)合同な図形は、うら返したり、回転させたりして、ぴったりと重ね合わせることができます。(2)図形を対角線でいくつかの三角形に分けて、三角形いくつ分の角の和になるかを考えます。(3)2本の平行な線に直線が交わるときにできる等しい角を利用します。

### 6 体積 49.4%

**ねらい**：体積の求め方の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)直方体の体積は、たて×横×高さで求めます。(2)立方体の体積は、1辺×1辺×1辺で求めます。(3)おもりを1個入れたときの見かけ上増えた水の体積とおもりの体積は等しくなっています。②容器にあとどれくらいの水が入られるかを求め、その体積をおもりの体積でわり算します。

全体の平均点は60.9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。