

## 小5算数 出題のねらいと対策

### 1 計算問題 77.5%

**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)～(5)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。

### 2 整数 50.0%

**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ます。(2)2でわり切れる整数が偶数、わり切れない整数が奇数です。(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、ある数は□の倍数です。

### 3 分数のたし算・ひき算 59.4%

**ねらい**：分数についての知識とたし算・ひき算の定着度を問う。

**分析と対策**：(1)ある分数の分母と分子をともに○倍してできる分数は、もとの分数と等しくなっています。(2)分数の大きさは、小数に直してくらべることもできます。(3)分母のちがう分数のたし算やひき算は通分して計算します。

### 4 角、面積、四角形 49.5%

**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本の平行な線に直線が交わる時にできる等しい角を利用します。(3)面積は、もとの2つ正方形の面積の和から、重なる部分の面積をひくことで求められます。(4)二等辺三角形、長方形、平行四辺形の長さが等しい辺に注目します。

### 5 図形の合同、角 78.8%

**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)三角形の3つの角の和は180度です。

### 6 体積 37.5%

**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)①水の体積は、おもりが入った水の見かけ上の体積から、たて15cm、横20cm、高さ15cmの直方体の体積をひいたものです。②水の見かけ上の体積は、水とおもりの体積の和に等しくなっています。

全体の平均点は 60.0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。