

## 小6算数 出題のねらいと対策

### 1 式と計算, 小数・分数 81.5%

**ねらい**：これまでに学習した計算方法、小数・分数に関する知識などの定着度を問う。

**分析と対策**：(1)②かっこがあるときは、かっこの中、かけ算・わり算、たし算・ひき算の順に計算します。(3)④小数の計算では、小数点の位置に気をつけましょう。(5)⑥分数のたし算・ひき算では、通分・約分に気をつけましょう。(7)⑧分数×整数のかけ算では、整数を分数の分子にかけます。分数×分数のかけ算では、分子どうし、分母どうしをかけます。(2)分数を小数に直してくらべます。(3)約分に気をつけましょう。

### 2 倍数, 約数 72.5%

**ねらい**：倍数, 約数について定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(2)2つの数42, 70の最大公約数である14が答えとなる子どもの人数になります。

### 3 平均, 速さ, 単位量あたり 67.2%

**ねらい**：単位量あたりの大きさ, 平均, 速さについて定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(3)「合計＝平均×個数(人数)」「平均＝合計÷人数」です。(4)「速さ＝道のり÷時間」「時間＝道のり÷速さ」「道のり＝速さ×時間」です。単位に気をつけましょう。

### 4 割合 61.7%

**ねらい**：割合の公式の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：「割合＝くらべる量÷もとにする量」「くらべる量＝もとにする量

×割合」「もとにする量＝くらべる量÷割合」です。(2)文章題を解くときは、くらべる量やもとにする量がそれぞれどれなのかを、しっかりと見きわめましょう。

### 5 文字と式 92.7%

**ねらい**：あたえられた問題文で数量の関係を文字を使って表す力を問う。

**分析と対策**：(1)(全体)－(ゆうきさんの個数)＝(弟の個数)という式をつくります。(2)(えん筆の値段)×(本数)＋(ノートの値段)＝(代金)という式をつくります。(3)ア～エをそれぞれ式で表してみましょう。

### 6 対称な図形, 角 53.3%

**ねらい**：対称な図形, 角について定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)(2)線対称な図形や点対称な図形の特ちょうを確かめましょう。対称の軸は、実際にかいてみましょう。(3)折り返しの角について確認しておきましょう。

### 7 角柱と円柱, 体積, 面積 27.3%

**ねらい**：角柱と円柱の特ちょう, 直方体の体積, 三角形と四角形の面積について定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)角柱の頂点, 辺, 面の数の関係を確認しておきましょう。(2)展開図で, 組み立てたときに重なる部分の長さは等しくなります。(3)おもりの体積と, 増えた水の体積が等しいことから考えましょう。(4)いろいろな四角形の面積の求め方を確認し, 式をつくれるようにしておきましょう。

全体の平均点は 66.0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てみましょう。