

## 小6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**：小数の筆算の小数点の位置や、分数の計算の通分、約分などに注意しましょう。

### 2 比, 速さ 72.0%

**ねらい**：比や速さに関する知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(2)②ビー玉の個数の合計が変わらないことと、あたえられた比からあげたビー玉の個数を求めましょう。(3)②まず、真ん中の地点までの道のりを求め、二人のかかった時間について考えましょう。

### 3 比例・反比例 74.2%

**ねらい**：比例・反比例に関する知識の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：(1)反比例の式は、 $y = \text{決まった数} \div x$  と表せます。比例の式は、 $y = \text{決まった数} \times x$  と表せます。(2)紙の厚さは枚数に比例します。(3)容積が決まっているとき、満水になるまでにかかる時間は毎分入れる水の量に反比例します。

### 4 図形の求積 24.6%

**ねらい**：角、円の面積、角柱の体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・四角形の角の性質を確認しておきましょう。(2)それぞれのおうぎ形に着目して計算します。(3)展開図の問題では、わかった長さを図に書きこんでから取り組みましょう。

### 5 拡大図と縮図 46.3%

**ねらい**：拡大図と縮図の関係の理解と、応用力を問う。

**分析と対策**：(1)三角形アイウと三角形アエカは拡大図と縮図の関係になっています。(2)三角形アオキと三角形アエカが拡大図と縮図の関係になっていることを利用して、オキの長さを求め、台形の面積を計算しましょう。

### 6 場合の数 58.9%

**ねらい**：場合の数の調べ方の定着度と応用力を問う。

**分析と対策**：解説のように、あてはまる場合を順序よく書き出す練習をしましょう。図をかいて調べてもよいです。

### 7 資料の調べ方 46.3%

**ねらい**：資料の調べ方に関する知識の定着度を問う。

**分析と対策**：度数分布表や柱状グラフなどを読みとる練習をしましょう。代表値に関しても復習しておきましょう。

### 8 比の利用 21.3%

**ねらい**：比を利用する文章題での思考力を問う。

**分析と対策**：(1)A 5個の重さとB 2個の重さをそれぞれ1として、A 1個とB 1個の重さを表しましょう。(2) (1)で求めた比より、A 1個とB 1個の重さを表して考えます。比の応用問題では、何を1と表すとよいのか、考えながら取り組んでみましょう。

全体の平均点は52.4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。