

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 75.6%

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：筆算での小数点の位置や、分数の計算での通分、約分などに注意しましょう。

2 比, 速さ 62.7%

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本の代金からおかしの代金を求め、比に直しましょう。(3)②まず、お兄さんがさくらさんに追いついたのは家から何mのところか求め、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 65.8%

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)針金の重さは長さに比例します。(3)道のりが決まっているとき、かかる時間は自転車の速さに反比例します。

4 図形の求積 50.4%

ねらい：角、円の面積、円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。②では1辺1cmの正方形の面積をたし忘れないようにしましょう。(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 35.0%

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)三角形オイカと三角形ウエカは拡大図と縮図の関係になっています。(2)点カからイウに垂直な直線をひき、その直線とイウが交わる点をキとすると、三角形イキカと三角形イウエが拡大図と縮図の関係になっていることを利用します。三角形イウカの高さを求め、面積を計算しましょう。

6 場合の数 70.0%

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 68.8%

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：資料を階級ごとにまとめた表や柱状グラフを読み取る練習をしましょう。

8 比の利用 11.3%

ねらい：比を利用する文章題から思考力を問う。

分析と対策：(1)本の値段を1として、それぞれのはじめの所持金の割合を考えましょう。(2)本を買う前後で所持金の差が変わらないことを利用して、はじめの所持金と本の値段を求めましょう。

全体の平均点は57.2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。