

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 75.0%

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：小数の筆算の位の位置や、分数の計算の通分、約分などに注意しましょう。

2 比, 速さ 66.0%

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)②2人の色紙の枚数の合計は変わらないことに着目します。(3)②はじめにゆうとさんが歩いた道のりを求めましょう。

3 比例・反比例 80.0%

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)紙の重さは枚数に比例します。(3)入れる水の全体の量が決まっているとき、かかる時間は1分間に入れる水の量に反比例します。

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)平行線と角, 三角形・四角形の角などの性質を確認しておきましょう。(2)②組み合わせた図形の面積を求める問題では、ていねいに調べてから式を立てましょう。(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 23.8%

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)対応する辺の長さを比べて、何倍の縮図か求めます。(2)公式をそのままあてはめられない図形の面積を求める問題では、全体から余分をひいたり、いくつかの図形にわけたりして求めましょう。

6 場合の数 44.4%

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 55.0%

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 30.0%

ねらい：比を利用する文章題で思考力を問う。

分析と対策：(1)硬貨の金額に枚数の比の数をそれぞれかけると、10円玉と50円玉の金額の比になります。(2)全体の合計から100円玉だけの金額をひいた残りを、(1)で求めた比に分けると、10円玉だけの金額、50円玉だけの金額が求められます。

全体の平均点は56.3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。