

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 83.3%

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：計算の順番は、かけ算・わり算→たし算・ひき算です。かっこがある計算では、かっこの中を先に計算します。分母が異なる分数のたし算・ひき算では、はじめに通分して分母をそろえます。最後に約分ができるか確かめましょう。分数のわり算は、わる数の逆数のかけ算に直して計算します。

2 文字を使った式 32.5%

ねらい：文字式の表し方の理解を問う。

分析と対策： x と y の関係を表す式をうまくつけれないときは、 x や y を具体的な数字におきかえて式をつくらせてから x や y におきかえてみましょう。

3 速さ 60.0%

ねらい：速さに関する知識の定着度と応用力を問う。

分析と対策：「道のり＝速さ×時間」「速さ＝道のり÷時間」「時間＝道のり÷速さ」です。公式を覚えて、問題で使いこなせるようにしましょう。

4 割合 36.3%

ねらい：分数のかけ算・わり算の計算を割合の問題で用いる応用力を問う。

分析と対策：割合の公式を確認しておきましょう。割合を表す数が分数でも、整数や小数のときと同じように公式を使います。

5 図形 58.2%

ねらい：角、対称な図形、拡大図・縮図、円の面積に関する知識の定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)三角形の角の和だけでなく、二等辺三角形や、平行な直線と角の性質も利用します。いろいろな図形の性質を確認しておきましょう。(2)線対称な図形、点対称な図形の性質を確認しておきましょう。(3)拡大図・縮図の性質を覚えておきましょう。(4)(5)円の面積の求め方を確認して、半円や円の4分の1の面積を求める練習をしましょう。

6 比 77.3%

ねらい：比の知識の定着と応用力を問う。

分析と対策： $a:b$ で、 a と b に同じ数をかけたり、 a と b を同じ数でわったりしてできる比は、どれも $a:b$ と等しい比になります。(4)比の式で求める数量と、たし算・ひき算で求める数量があります。問題文をよく読んで、式をつくりましょう。

7 体積 55.0%

ねらい：角柱の体積や容積に関する知識の定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)直方体を組み合わせた図形の体積を求めるときには、底面積が変わるところで図形を分けて求めましょう。(2)角柱の高さは、体積÷底面積で求められます。考え方に慣れておきましょう。

全体の平均点は 63.6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。