

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 79.0%

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：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 18.8%

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ってから x や y におきかえてみましょう。

3 速さ 80.0%

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 図形 57.8%

ねらい：角、対称な図形、三角形・四角形の面積、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、正三角形や、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)三角形の面積の公式、特別な四角形の面積の公式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。

5 割合 79.2%

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。

6 体積 41.3%

ねらい：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)展開図ではわかった辺の長さは図に書きこみましょう。直方体や立方体の体積を求める公式も確認しておきましょう。(2)容器の空いている部分の体積よりも、入れたおもりの体積の合計が大きくなったときに、はじめて水があふれます。考え方に慣れておきましょう。

全体の平均点は63.8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。