

小6算数 出題のねらいと対策

1 式と計算、小数・分数 79.0%

ねらい：これまでに学習した計算方法、小数・分数に関する知識などの定着度を問う。

分析と対策：(1)②かっこがあるときは、かっこの中、かけ算・わり算、たし算・ひき算の順に計算します。(3)④小数の計算では、小数点の位置に気をつけましょう。(5)⑥分数のたし算・ひき算では、通分・約分に気をつけましょう。(7)⑧分数×整数のかけ算では、整数を分数の分子にかけます。分数×分数のかけ算では、分子どうし、分母どうしをかけます。約分に気をつけましょう。(2)分数を小数に直してくらべます。

2 倍数・約数 66.3%

ねらい：倍数、約数について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(2)2つのバスは、8分と12分の最小公倍数の24分ごとに同時に発射します。

3 平均、速さ、単位量あたり 62.2%

ねらい：単位量あたりの大きさ、平均、速さについて定着度と応用力を問う。

分析と対策：(3)「合計＝平均×個数(人数)」「平均＝合計÷人数」です。(4)「速さ＝道のり÷時間」「時間＝道のり÷速さ」「道のり＝速さ×時間」です。

4 割合 75.8%

ねらい：割合の公式の定着度と応用力を問う。

分析と対策：「割合＝くらべる量÷もとにする量」「くらべる量＝もとにする量×割合」「もとにする量＝くらべる量÷

割合」です。(2)文章題を解くときは、くらべる量やもとにする量がそれぞれどれなのかを、しっかりと見きわめましょう。

5 文字と式 94.7%

ねらい：与えられた問題文で、数量の関係を文字を使って表す力を問う。

分析と対策：(1)(全部の枚数)÷(人数)＝(1人分の枚数)という式をつくります。(2)(えんぴつの代金)＋(消しゴムの代金)＝(全体の代金)という式をつくります。(3)字の式をつくりにくいときには、実際の数を使って式をつくってみましょう。

6 対称な図形、角 58.3%

ねらい：対称な図形、角について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)(2)図形や点対称な図形の特ちょうを確かめましょう。(3)三角形の角の大きさの和(180度)、四角形の角の大きさの和(360度)を覚えておきましょう。二等辺三角形や平行な直線と角の性質も確認しましょう。

7 角柱と円柱、体積、面積 32.7%

ねらい：角柱と円柱、体積、面積について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)角柱の頂点、辺、面の数の関係を確認しておきましょう。(2)展開図で、組み立てたときに重なる部分の長さは等しいです。(3)水におもりをしずめると、おもりの体積分だけ、見かけの水の深さが増えます。(4)三角形や、いろいろな四角形の面積の求め方を確認しておきましょう。

全体の平均点は 67.5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。