

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整数×分数のかけ算では、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。(3) $\square \times \bigcirc - \square \times \triangle = \square \times (\bigcirc - \triangle)$ を利用します。

2 倍数、約数 56.3%

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9と12の最小公倍数の36分ごとに同時に発車することを利用します。

3 平均、単位量あたり 64.2%

ねらい：単位量あたりの大きさや平均について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(2)はじめに1本あたりの値段を求めます。(3)「合計＝平均×個数(人数)」です。

4 割合 50.0%

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 82.2%

ねらい：あたえられた問題文で、数量の関係を文字を使って表す力を問う。

分析と対策：(1)(お母さんの年れい)－(ひかるさんの年れい)＝(年れいの差)という式をつくりまます。(2)つの缶のペンキは $x \div 4$ (mL)と表せます。

6 文字と式の理解 91.7%

ねらい：式の表す意味の理解をみる。

分析と対策：品物の値段を参考にして、 x や y が品物の数、代金、おつりのどれを表すかを考えます。

7 対称な図形、角 57.5%

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)線対称や点対称な図形の特ちょうを確かめましょう。(2)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。

8 面積、体積 43.3%

ねらい：体積、角柱、円、面積について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)直方体や立方体の体積の求め方を確認しておきましょう。(2)角柱の展開図で、どの辺が重なるかを確認しておきましょう。(3)(4)円周の長さや、三角形、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 62.7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。