

小5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はかる。

分析と対策：(1)かけ算・わり算→ひき算の順に計算します。(2)かっこ→わり算の順に計算します。(3)(4)小数のかけ算・わり算では、ていねいに筆算し、小数点の位置をまちがえないように注意しましょう。(5)(6)分母のちがう分数のたし算やひき算をするときは、通分して分母を同じ数にそろえてから計算します。

2 倍数と約数 59.2%

ねらい：倍数と約数について、知識の定着度と応用力をみる。

分析と対策：倍数も約数も、小さい方から順に書きならべていくことが基本になります。見落としがないか注意しましょう。

3 三角形・四角形の角 44.2%

ねらい：三角形や四角形の角に関する知識の定着度と応用力をみる。

分析と対策：(1)四角形の4つの角の和は360度です。(2)二等辺三角形の等しい角や、平行四辺形の向かい合う角の大きさが等しいことを利用します。

4 三角形・四角形の面積 52.5%

ねらい：三角形や四角形の面積に関する知識の定着度と応用力をみる。

分析と対策：(1)「ひし形の面積＝対角線×対角線÷2」で求めます。(2)①台形アイキカの面積が、図形全体の面積の半分になっていることから求めます。②③の部分直角三角形と長方形に分け、面積から辺の長さを求めていきます。

5 体積 43.3%

ねらい：体積についての知識の定着度と応用力をみる。

分析と対策：(2)①おもりの体積は、容器の水が入っていない部分の体積と、おもりを入れた後のあふれた水の体積の和と等しくなっています。(2)②容器に残っている水の体積は、はじめに入っていた水の体積から、あふれた水の体積をひいた体積になっています。

6 平均・単量あたり 53.1%

ねらい：平均、単量あたりの大きさの知識の定着度と、文章題への応用力をみる。

分析と対策：(1)人口密度は1km²あたりの人口のことです。(2)A店とB店それぞれのまんじゅう1個あたりのねだんを求めます。(3)①「合計＝平均×人数」を利用します。②A、B、C、Dの得点の合計からAの得点をひいて、B、C、Dの得点の合計を求め、「平均＝合計÷人数」を利用します。

7 割合 53.8%

ねらい：割合についての知識の定着度と、文章題への応用力をみる。

分析と対策：(1)「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)①グラフからバレーボールの割合を読み取り、「もとにする量＝くらべる量÷割合」を利用します。②グラフから野球の割合を読み取り、「くらべる量＝もとにする量×割合」を利用します。(3)仕入れ値、定価、売ったねだん、利益の関係を確認しておきましょう。

全体の平均点は55.3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。