

小5算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 80.0%

ねらい：これまでに学習した計算方法の定着度をみる。

分析と対策：(1)わり算・かけ算→たし算の順に計算します。(2)かっこ→かけ算→ひき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 60.0%

ねらい：倍数と約数についての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並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 48.3%

ねらい：三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)三角形の3つの角の和は180度であることや、二等辺三角形の等しい角を利用します。(2)向かい合う角の大きさは等しいことを利用します。

4 三角形・四角形の面積 51.7%

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：三角形やいろいろな四角形の面積を求める式を確認しましょう。(1)「ひし形の面積＝対角線×対角線÷2」。(2)①「平行四辺形の面積＝底辺×高さ」です。(2)②面積から底辺や高さを逆算して求めましょう。

5 体積 42.5%

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：(1)容器を2つの直方体に分けて、「直方体の体積＝たて×横×高さ」を利用します。(2)水の体積を2つの直方体に分けて、その高さにあたる長さを求めます。(3)水の体積とおもりの体積の和が容器の容積と等しくなっています。

6 平均・単位量あたり 40.6%

ねらい：平均、単位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)「平均＝合計÷個数」の考え方を利用します。(2)まず、1Lで走る道のりをそれぞれ求めます。(3)①5人の合計点から、得点の低い方から3人の合計点をひいて2人の合計点を求めます。(3)②得点の高い方から3人の合計点から、得点の高い方から2人の合計点をひきます。

7 割合 64.6%

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)1%は小数で表すと0.01です。「割合＝比べる量÷もとにする量」「比べる量＝もとにする量×割合」「もとにする量＝比べる量÷割合」を利用します。(2)①もとにする量の何倍か考えます。(2)②残りのページ数を求めてから、「比べる量＝もとにする量×割合」を利用します。(3)仕入れた値段、定価、売った値段、利益の関係を確認しておきましょう。

全体の平均点は55.9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。