

小5算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 76.7%

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→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、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 66.7%

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：倍数は、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)三角形の3つの角の和は180度です。(2)二等辺三角形の等しい角や、ひし形の向かい合う角は等しいことを利用します。

4 三角形・四角形の面積 50.0%

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台形アイウエの面積から、2つの三角形の面積をひいて求めます。(2)②①で求めた三角形アカエの面積を、オカを底辺とする2つの三角形に分けて考えます。

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：(2)(3)容器のだんのところ、水を上下に分けて考えます。

6 平均・単位量あたり 51.9%

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)人口密度は、 1 km^2 あたりの人口のことです。(2)畑Aと畑Bで、それぞれ 1 m^2 あたりにまいた肥料の重さを求めます。(3)①「合計＝平均×人数」を利用して、A、B、C、Dの4人の記録の合計から、A、B、Cの3人の記録の合計をひいて求めます。(3)②BとDの記録がわかっているので、B、C、Dの記録の合計からCの記録を求めます。

7 割合 58.3%

ねらい：割合わりあい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グラフからトマトの割合を読み取って、「もとにする量＝くらべる量÷割合」を利用します。(2)②グラフからすいかの割合を読み取って、「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、売った値ねだん、利益の関係を確認しておきましょう。

全体の平均点は55.9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。