

小5算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 78.8%

ねらい：これまでに学習した計算方法の定着度を問う。

分析と対策：(1)計算する順番に注意しましょう。(2)～(6)小数点の位置に気をつけて、筆算をていねいに書くようにしましょう。(7)(8)分母の数が同じ分数のたし算・ひき算は、分子の数をたし算・ひき算します。

2 小数・分数・割合 81.5%

ねらい：小数や分数、割合について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)0.001が10個で0.01、100個で0.1です。(2)帯分数を仮分数に直すと、考えやすくなります。(3)小数を $\frac{1}{10}$ にすると、小数点は左に1つずれ、 $\frac{1}{100}$ にすると、小数点は左に2つずれます。(4)何倍かを考えるときは、どの数をどの数でわるのかに注意しましょう。

3 大きな数、およその数 53.0%

ねらい：大きな数とおよその数について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)大きな数は一の位から4けたずつ区切って考えます。(2)10倍すると位は1つ上がり、100倍すると位は2つ上がり、…となります。(3)「近い数」は、その数より大きい場合と小さい場合の両方を考えてくらべます。(4)四捨五入では、どの位の数を切り上げたり切り捨てたりするのかに注意しましょう。

4 角の大きさ、面積、四角形 50.8%

ねらい：角の大きさや面積の求め方、特別な四角形の性質について定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)平行な直線に別の直線が交わった図では等しい大きさの角ができます。(2)平行四辺形やひし形の持ちようをまとめておきましょう。(3)長方形を組み合わせた図形の問題では、面積からたてや横の長さを求められるように練習をしておきましょう。

5 変わり方・比例 75.0%

ねらい：表や式を利用して、比例する数の変わり方やその求め方を問う。

分析と対策：(1)(2)表から、○が1増えるごとに、△は2ずつ増えることが読み取れます。○が4のとき△は10だから、○が5のとき△は12、○が6のとき△は14です。(3)○が1のとき△は4で、その後、○が1増えるごとに△は2ずつ増えるから、△が40のとき、 $(40-4) \div 2 = 18$ より、○は1のときから18増えたから、○は19です。

6 直方体と立方体、体積 65.8%

ねらい：直方体や立方体の面や辺の関係、体積の求め方を問う。

分析と対策：(1)垂直や平行になる辺と辺、辺と面、面と面について、いろいろ調べてみましょう。(2)展開図で等しい長さの辺には同じ記号をつけるなどして、もとの直方体のたて、横、高さにあたる長さが何cmになるか求めましょう。

全体の平均点は 68.8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。