

小5算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 74.5%

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)計算の順番に注意しましょう。(2)～(5)小数のかけ算・わり算の筆算では、小数点の位置に気をつけましょう。あまりのあるわり算や、四捨五入^{ししや}について復習しておきましょう。

2 整数 56.9%

ねらい：素数、倍数と約数についての知識の定着度と応用力を問う。

分析と対策：(2)1とその数自身しか約数を持たない整数を素数といいます。(3)約数・最大公約数・倍数・最小公倍数の見つけ方を確かめておきましょう。(4)ある整数で47と75のどちらをわってもあまりが5になるとき、ある整数で、 $47-5=42$ と、 $75-5=70$ のどちらをわってもわり切れません。

3 分数のたし算・ひき算 70.0%

ねらい：分数についての知識とたし算・ひき算の定着度を問う。

分析と対策：(1)分数の大きさは、小数に直してくらべることもできます。(2)ある分数の分母と分子をともに○倍してできる分数は、もとの分数と等しくなります。(3)分母のちがう分数のたし算やひき算は通分して計算します。

4 角、面積、四角形 27.0%

ねらい：角の大きさ、面積、四角形の性質など、図形の知識の定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)向かい合う角の大きさが等しくなることを確かめましょう。(2)2本の平行な線に直線が交わる時にできる等しい角を利用します。(3)いちばん小さい正方形の1辺の長さをもとにして、小さい順に正方形の1辺の長さを求めていきます。(4)ひし形は4つの辺の長さがみな等しくなっていることから、まずアエの長さを求めます。

5 図形の合同、三角形・四角形の角 61.3%

ねらい：合同な図形や三角形・四角形の角について、知識の定着度を問う。

分析と対策：(1)合同な図形は、うら返したり、回転させたりして、ぴったりと重ね合わせることができません。(2)図形を対角線でいくつかの三角形に分けて、三角形いくつ分の角の和になるかを考えます。(3)三角形の3つの角の和は180度です。

6 体積 36.7%

ねらい：体積の求め方の定着度と応用力を問う。

分析と対策：(1)直方体の体積は、たて×横×高さで求めます。(2)おもりを入れたことによってふえた水の見かけ上の体積は、水中のおもりの体積と等しくなっています。

全体の平均点は 54.8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。