

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 78.0%

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： 計算の順序に気をつけましょう。 分母の異なる分数のたし算・ひき算では通分をしてから計算します。計算したあとの答えが約分できるか確認しましょう。 分数のかけ算・わり算では計算のとちゅうで約分すると計算が楽になります。1より大きい数をかけたとき、1より小さい数でわったときに、答えはもとの数より大きくなります。 文章題で使われている数が分数でも、整数や小数のときと同じように式を立てます。

2 速さ 47.5%

ねらい：速さの問題の応用力を問う。

分析と対策：分数を使って時間の単位をなおすことに注意しましょう。速さの文章題では、簡単な図をかいて、文章の内容を整理しましょう。

3 比 82.7%

ねらい：比の基本的な考え方の定着度と、文章題での応用力を問う。

分析と対策： 比の両方の数に同じ数をかけたり、両方の数を同じ数で割ったりしてできる比はみな、もとの比に等しくなっています。 比の文章題では \quad : \quad の や \quad が何の大きさを表しているのか必ず確かめましょう。

4 角の大きさ 45.0%

ねらい：三角形の角の大きさの求め方や、折り返しの図形についての定着度と応用力を問う。

分析と対策：図形を折り返すと、必ず等しい角や辺ができます。等しい長さの辺があるときは、二等辺三角形を探してみましょう。

5 体積 65.0%

ねらい：直方体や立方体の体積の公式の定着度、物体をしずめる問題での応用力を問う。

分析と対策： 「立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺」、 「直方体の体積 = たて × 横 × 高さ」です。また、体積の単位をなおす練習をしておきましょう。 水に物体をしずめると、物体の体積分だけ水をおしのけます。

6 立体図形 71.2%

ねらい：立体図形の辺や面の位置関係の基本的な理解と展開図を利用する応用力を問う。

分析と対策：展開図を組み立てるとき、重なる辺や頂点に注意しましょう。

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。