

小6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問う。

分析と対策：(1)～(4)計算の順序に気をつけましょう。(5)(6)分母の異なる分数のたし算・ひき算では通分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。

2 分数のかけ算・わり算 83.1%

ねらい：分数のかけ算・わり算の計算方法の定着度と、文章題での応用力を問う。

分析と対策：(1)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。(2)(3)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。

3 速さ 53.3%

ねらい：速さ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：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、簡単な図を書いて、文章の内容を整理しましょう。

4 比 71.7%

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：(1)○：□の○と□に同じ数をかけたり、同じ数でわったりしてできる比はみな、○：□と等しい比です。(3)比の文章題では□：△の□や△が何の大きさを表しているのか必ず確かめましょう。

5 角の大きさ 75.0%

ねらい：三角形の角の大きさの求め方や、二等辺三角形の性質についての定着度と応用力を問う。

分析と対策：二等辺三角形には、長さの等しい辺と大きさの等しい角がそれぞれ1組ずつあります。等しい辺や角を見つけたら、長さや大きさを図に書きこんで考えてみましょう。

6 体積 65.0%

ねらい：直方体や立方体の体積の公式の定着度、水を入れた容器の問題での応用力を問う。

分析と対策：(1)「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。(3)直方体を組み合わせた立体の体積は、解説のような求め方のほかに、いくつかの直方体に分けてそれぞれの体積をたしても求めることができます。

7 立体図形 57.5%

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は、重なる辺や頂点に注意して、どの面が向かいあわせになるかを考えましょう。

全体の平均点は71.2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。