

小6算数 出題のねらいと対策

1 計算問題 75.0%

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：四則計算では計算順序に、ぶんせき 小数の計算では筆算の仕方や小数点の位置に気をつけましょう。計算のきまりを使うと計算が楽にできます。自分で式を立てられるようにしましょう。小数の文章題で単位をかえるときには位どりのまちがいに注意しましょう。「～倍」の文章題ではかけ算をするのかわり算をするのかよく考えて式を立てましょう。

2 分数 78.8%

ねらい：分数の性質の定着度を問う。

分析と対策：分数のたし算・ひき算では、分子どうしを計算します。小数を分数に直す練習をしましょう。分子を分母でわって、小数に直してから、大きさを比べます。わりきれないときには、大きさを比べられる位までわり進めましょう。

3 割合 63.7%

ねらい：割合の公式の定着度と、文章題への応用力を問う。

分析と対策：「割合 = 比べる量 ÷ もとにする量」「比べる量 = もとにする量 × 割合」「もとにする量 = 比べる量 ÷ 割合」です。百分率で答えるときには、小数の割合に100をかけます。10%値下げすると、もとの入場料の90%になります。円グラフでは、1目もりが1%を表します。帯グラフの問題も練習しましょう。

4 角の大きさ 66.0%

ねらい：角の大きさの応用力を問う。

分析と対策：三角形の角の大きさの和は180度、四角形の角の大きさの和は360度です。かならず覚えておきましょう。また、平行な2本の直線にほかの直線が交わると等しい大きさの角ができます。問題で利用できるようにしましょう。平行四辺形の向かい合う角の大きさは等しくなっています。また、長方形を2本の対角線で分けると二等辺三角形ができます。分かった角の大きさは図に書きこむようにしましょう。

5 面積 56.6%

ねらい：三角形・四角形の面積，円のまわりの長さや面積について定着度，応用力を問う。

分析と対策：「平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ」「三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2」です。公式をしっかりと覚えて、面積と高さから底辺を求められるようにしておきましょう。「円周の長さ = 直径 × 円周率」「円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率」です。かならず覚えておきましょう。平行な直線を使った等しい面積の問題をほかにも解いてみましょう。

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。