

使い方

- まず自分で考えてみましょう
- どうしても分からないときだけ、ヒントを見ましょう
- ヒントを見たら、もう一度自分で考えましょう

Q2 のヒント

アプローチ:

- (1) 小数点の位置を揃えて計算します
- (2) 位を揃えて、一の位から順に計算します

キーワード: 筆算、位の揃え

Q3 のヒント

アプローチ:

出発時刻に経過時間を足します。60分で1時間繰り上がることに注意。

キーワード: 時刻と時間、繰り上がり

Q4 のヒント

アプローチ:

逆算します。92から15を引いて、7で割ります。

キーワード: 逆算、四則演算

Q5 のヒント

アプローチ:

- 最大公約数: 両方の数で割り切れる最大の数
- 最小公倍数: 両方の数で割り切れる最小の数

キーワード: 公約数、公倍数

Q6 のヒント

アプローチ:

大きい正方形の面積から、小さい正方形の面積を引きます。

キーワード: 面積、正方形の面積の公式

Q7 のヒント

アプローチ:

平行線の性質（錯角、同位角）を使います。65°と角xの関係を考えます。

キーワード: 平行線、錯角、同位角

Q8 のヒント

アプローチ:

直方体の体積 = 底面積 × 高さ

底面積は正方形なので 6×6

キーワード: 直方体、体積

Q9 のヒント

アプローチ:

対角線で折ると、正方形の半分の三角形ができます。

キーワード: 正方形、三角形の面積

Q10 のヒント

アプローチ:

2人が向かい合って進むので、速さを足します。

距離 ÷ (速さの和) = 時間

キーワード: 旅人算、速さの和

Q11 のヒント

アプローチ:

定価の20%引きの売値を求めて、そこから原価を逆算します。

売値 - 原価 = 利益160円

キーワード: 割合、売買算

Q12 のヒント

アプローチ:

比が5:3なので、赤:青 = 150:□ と置いて、比例式を作ります。

キーワード: 比、比例式

Q13 のヒント

アプローチ:

各数の差を見てみましょう。

2→5 (+3) 、5→10 (+5) 、10→17 (+7) ...

キーワード: 数列、規則性

Q14 のヒント

アプローチ:

百の位、十の位、一の位それぞれに何枚選べるかを考えます。

選んだカードは使えないことに注意。

キーワード: 場合の数、順列

Q15 のヒント

アプローチ:

わかっている情報から順に整理します。

- Bは3位（確定）
- Aは1位ではない
- CはAより遅い

残りの順位を推理します。

キーワード: 論理的推理、条件の整理

一般的なアドバイス

- 図形問題は図を丁寧に読み取りましょう
- 文章題は何を求められているか確認しましょう
- 途中式を書くと考えが整理できます
- わからない問題は飛ばして、後で戻りましょう