

ヒント集 - 試験 00011（ひかり）

ヒント集 試験 00011

対象学習者: ひかりさん

このヒント集について

このヒント集は ひかりさん の学習状況に合わせて作成されています。

- 年齢層: 中学生
- 詳細度: 3

Q1 のヒント

基本的な四則演算

15 - 6 + 8 を順に計算

Q2 のヒント

1桁×2桁の筆算

$23 \times 4 = (20 + 3) \times 4 = 80 + 12$

Q3 のヒント

2桁×2桁の筆算

36 × 25 の計算方法:

- 方法1: 筆算 ($5 \times 36 + 20 \times 36$)
- 方法2: $36 \times 25 = 36 \times 100 \div 4 = 900$

複数の解法を試してみよう。

Q4 のヒント

割り算と余り

$43 = 5 \times 8 + 3$

(3) 余りを0にするには、次の5の倍数との差を考える。

Q5 のヒント

基本漢字の読み。復習として確認程度で。

Q6 のヒント

熟語の意味

- 容易 ⇔ 難解 (対義語の関係)
- 文脈から適切な語を選択

Q7 のヒント

漢字書き取り (復習ポイント: KANJ-001/004)

- 首都
- 旅行
- 桜
- 説明

特に「説明」の「説」は画数が多いので丁寧に。

Q8 のヒント

北海道の道庁所在地 = 札幌市

Q9 のヒント

日本の地理基本知識:

- 最高峰: 富士山 (3,776m)
- 最長河川: 信濃川 (367km)
- 最大湖: 琵琶湖

Q10 のヒント

論理問題の分析

与えられた情報:

- 太郎 > 花子
- 次郎 > 太郎
- 花子 ≠ 最後

情報1, 2より: 次郎 > 太郎 > 花子 (順位: 1位次郎, 2位太郎, 3位花子)

しかし情報3「花子は最後ではない」と矛盾。

考察: この問題は矛盾した情報を含んでいる可能性がある。

選択肢Dの「情報が足りなくてわからない」が正解か、

それとも「矛盾があつて解答不能」と指摘すべきか。

論理問題として、条件の整合性を確認する視点が求められている。

一般的なアドバイス

- 基礎問題は速く正確に解くことを目標に
- Q10のような論理問題は、情報を整理して矛盾がないか確認する習慣をつけよう
- 余裕があれば、別解や発展的な考え方を探ってみよう

発展課題（時間があれば）

- Q3: 36×25 を暗算で解く方法を3つ考えてみよう
- Q4: 一般化して「 n 枚のカードを m 人で分けるとき」の式を考えてみよう
- Q10: 矛盾を含む命題の論理的な扱いについて調べてみよう