

ヒント集 - 試験 00014 (さくら)

ヒント集 試験 00014

対象学習者: さくら

このヒント集について

このヒント集は さくらさんの学習状況に合わせて作成されています。

難しい問題があったときに参考にしてください。

問1のヒント

アプローチ:

小数の計算です。小数点の位置を揃えて計算します。

(1) $3.5 + 2.8$ ステップ:

- 小数点を縦に揃えます
- 一の位と小数第一位をそれぞれ計算します
- 繰り上がりに注意します

...

3.5

+ 2.8

...

$5 + 8 = 13$ なので、繰り上がりがありますね。

(2) $5.6 - 3.2$

引き算も同じように小数点を揃えて計算します。

キーワード: 小数点、繰り上がり、位を揃える

問2のヒント

アプローチ:

分数の足し算と引き算です。分母を揃えることがポイントです。

(1) $3/4 + 1/2$ ステップ:

- 分母を揃えます (4と2の公倍数は4)
- $1/2$ を分母4に直します $\rightarrow 2/4$
- 分子同士を足します

...

$3/4 + 2/4 = ?/4$

...

答えが仮分数(分子が分母より大きい)になったら、帯分数に直しましょう。

(2) $5/6 - 1/3$

分母を6に揃えます。 $1/3 = 2/6$ です。

キーワード: 通分、公倍数、約分

問3のヒント

アプローチ:

長方形の面積を求める公式を思い出しましょう。

公式: 長方形の面積 = たて \times よこ ステップ:

- たての長さを確認 $\rightarrow 12$ cm
- 横の長さを確認 $\rightarrow 8$ cm
- かけ算をします $\rightarrow 12 \times 8 = ?$

計算のコツ:

$12 \times 8 = 10 \times 8 + 2 \times 8 = 80 + 16 = ?$

キーワード: 面積、 cm^2 (平方センチメートル)

問4のヒント

アプローチ:

円の面積の公式を使います。

公式: 円の面積 = 半径 \times 半径 $\times 3.14$ ステップ:

- 半径を確認します $\rightarrow 5$ cm
- 半径の二乗を計算します $\rightarrow 5 \times 5 = ?$
- それに3.14をかけます

計算のコツ:

25×3.14 を筆算で計算しましょう。

キーワード: 円、半径、円周率(3.14)

問5のヒント

アプローチ:

長さの単位変換です。km を m に換算します。

覚えよう: $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$ ステップ:

- 2.5 km を m に換算します
- 2.5×1000 を計算します

計算のコツ:

小数に1000をかけるときは、小数点を右に3つずらします。

$2.5 \rightarrow 2500$

キーワード: 単位換算、km、m

問6のヒント

アプローチ:

速さ・時間・道のりの関係を使います。

公式: 道のり = 速さ × 時間 ステップ:

- 速さを確認 → 時速60 km
- 時間を確認 → 2時間
- かけ算をします → $60 \times 2 = ?$

キーワード: 速さ、時間、道のり、時速

問7のヒント

アプローチ:

パーセントの計算です。

覚えよう: $20\% = 0.2 = 20/100 = 1/5$ ステップ:

- 200人の20%を求めます
- 200×0.2 を計算します

または

$$200 \times 1/5 = 200 \div 5 = ?$$

キーワード: パーセント、割合

問8のヒント

アプローチ:

漢字の読み方です。音読みに注意しましょう。

- 経験 → 「けい○○」何かをやってみること
- 必要 → 「○○よう」なくてはならないこと
- 参加 → 「○んか」イベントなどに入ること

ヒント: それぞれの漢字の意味を考えると覚えやすいです。キーワード: 音読み、熟語

問9のヒント

アプローチ:

ひらがなを漢字に直します。

- かんきょう → 環境（「環」はめぐる、「境」はさかい）
- たいせつ → 大切（「大」は大きい、「切」は切る）
- しょうらい → 将来（「将」はひきいる、「来」は来る）

ヒント: 漢字の部分の意味を考えましょう。キーワード: 漢字、熟語、書き取り

問10のヒント

アプローチ:

「新」という漢字を使った熟語です。

ヒント:

「新(しん)」= あたらしい

「新○○」= 野菜や魚、果物などが新しくて、いきいきしていること

考え方: 「鮮」という字は「魚」と関係があります。キーワード: 熟語、「新」

問11のヒント

アプローチ:

対義語（反対の意味の言葉）です。

ヒント:

- 簡単 = 単純で易しい
- 反対 = 入り組んで難しい

「○○雑」という言葉です。

キーワード: 対義語、反対の意味

問12のヒント

アプローチ:

類義語（似た意味の言葉）です。

ヒント:

- 美しい ≈ ?

ひらがなで答えましょう。普段よく使う言葉です。

考え方: 花や景色が美しいとき、他にどんな言葉を使いますか？

キーワード: 類義語、似た意味

問13のヒント

アプローチ:

植物が太陽の光でデンプンを作る働きです。

ヒント:

「○○合成」という名前です。

植物の葉緑体で行われる、太陽の光を使った反応です。

式: 二酸化炭素 + 水 + 光 → デンプン + 酸素

キーワード: 植物、葉緑体、光

問14のヒント

アプローチ:

水の三態（固体・液体・気体）です。

ヒント:

水が固体になったものは「〇」です。

0°C以下で凍ります。

考え方: 冷凍庫の中にできる、冷たくて固いものです。 **キーワード:** 水の三態、固体

問15のヒント

アプローチ:

電気を通す物質の名前です。

ヒント:

「〇〇体」という言葉です。

金属（銅、鉄、アルミニウムなど）が代表例です。

反対: 電気を通さない物質は「絶縁体」といいます。 **キーワード:** 電気、金属

問16のヒント

アプローチ:

月の満ち欠けの周期です。

ヒント:

新月 → 三日月 → 上弦の月 → 満月 → 下弦の月 → 新月

この1周期は約1ヶ月ですが、正確には少し短いです。

「約〇〇.5日」という答えです。

キーワード: 月の満ち欠け、周期

問17のヒント

アプローチ:

てこの原理です。

ヒント:

てこは、支点から遠いところに力点があると、少ない力で大きな効果が得られます。

支点から遠いほど、「〇さい」力で動かせます。

例: シーソーで、支点から遠いところに座ると、軽い人でも重い人を持ち上げられますね。 **キーワード:** てこ、支点、力点

問18のヒント

アプローチ:

英単語の意味です。場所を表す単語です。

- **library** → 本を借りたり読んだりする場所
- **hospital** → 病気を治す場所
- **restaurant** → 食事をする場所

ヒント: カタカナで覚えている単語もあるかもしれません。 **キーワード:** 英単語、場所

問19のヒント

アプローチ:

日本語を英語に訳します。動物の名前です。

- **犬** → 英語で3文字、「d」から始まる
- **猫** → 英語で3文字、「c」から始まる
- **鳥** → 英語で4文字、「b」から始まる

ヒント: 基本的な動物の英単語です。 **キーワード:** 英単語、動物

問20のヒント

アプローチ:

英文読解です。文章から情報を読み取ります。

英文: "I like apples. Apples are red and sweet." **和訳:** 「私はりんごが好きです。りんごは赤くて甘いです。」 **質問:** What color are apples? (りんごは何色ですか?) **ヒント:** 文章の中に色を表す単語がありますね。

"red" = 赤い

キーワード: 英文読解、色

おわりに

このヒント集を使って、自分で考える力を伸ばしましょう！

分からないときは、まず自分で考えて、それでも難しければ大人に聞いてください。

計算の復習も忘れずに！がんばってね！📖🌟