ワークシート: 中1の数と式を確認する：計算・立式・解の吟味

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/first-year-math-review/

中1 数学

文字の意味と単位を決め、立てた式と途中の計算を紙に書きます。自動確認は指定された数値・選択肢だけです。モデルや理由は解説・講師と別に確認します。

1. $-\frac{5}{6}+\frac{1}{2}$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

2. $-(-4)^2+6\div(-3)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

3. 整数nを使うと2nは偶数です。この偶数と次の偶数の和を表す式を選んでください。

   - $2n+2$
   - $4n+2$
   - $4n+1$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

4. $(9x-4)-(5x+8)$を整理した式の、xの係数を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

5. $7x + 6 = 2x - 19$を解いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

6. $\frac{x+2}{4} = \frac{x-1}{3}$を解いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. $5:8 = (x-1):24$を満たすxを求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. 1人に6枚ずつ配ると9枚足りず、4枚ずつなら5枚余ります。人数n人の式を選んでください。

- $6n - 4 = 9n + 5$
- $6n + 9 = 4n - 5$
- $6n - 9 = 4n + 5$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. 1.8 kmを分速60 mで進む時間を、分で求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

10. $ax - 2 = 18$の解が$x = -4$です。aを求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. 長さ30 cmの棒を、余りを出さずに長さ7 cmずつに切り分けたいと考えました。必要な本数について正しい結論を選んでください。

- 4本でちょうど切り分けられる
- 5本でちょうど切り分けられる
- 本数は整数なので、余りなしには切り分けられない

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. $-3(x - 2) = 12$を$-3x - 6 = 12$と直しました。最初の誤りを選んでください。

- $-3 \times x$の符号
- 等式の両辺が12になること
- $-3 \times (-2)$の符号

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. 時速6 kmと等しい速さを選んでください。

    - 分速10 m
    - 分速1000 m
    - 分速100 m

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. $5 - 2x = 13$に$x = -4$を代入します。左辺の値を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

考え方を説明する

ここからは講師と確認する記述問題です。自動確認の点数には含みません。

1人に5個ずつ配ると4個足りず、3個ずつなら10個余ります。人数と全体の数を求め、答えが両条件に合うか確かめてください。

途中の計算・単位・理由・確認

2.4 kmを時速8 kmで進みます。時間を分で求め、単位のそろえ方を説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認