ワークシート: 代入して解を確かめる：負の数と左辺・右辺

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/substitution-check/

中1 数学

左辺と右辺の計算を別々に書き、等しいかを比べ、候補が解かどうかを説明します。最初の6問の数値入力は左辺の値だけを確認します。解かどうかの判断は紙や記述欄で確認してください。

1. $-x+4=7$に$x=-3$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、右辺と等しいかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

2. $5-x=1$に$x=-4$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、解かどうかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

3. $3x-2=-11$に$x=-3$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、解かどうかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

4. $-2x+1=-5$に$x=-3$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、解かどうかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

5. $\frac{x-2}{3}=-2$に$x=-4$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、解かどうかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

6. $0.4x + 1 = 0.2$に$x = -2$を代入します。左辺の値を数値だけで入力し、解かどうかを紙に書いてください。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

7. $2x + 5 = -3$に$x = -4$を代入した結果として正しいものはどれですか。

- 左辺は−3、右辺は−3。解である。
- 左辺は−13、右辺は−3。解ではない。
- 左辺は−8、右辺は−3。解ではない。
- 左辺は13、右辺は−3。解ではない。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

8. $7 - 2x = 13$に$x = -2$を代入した結果として正しいものはどれですか。

- 左辺は11、右辺は13。解ではない。
- 左辺は3、右辺は13。解ではない。
- 左辺は−3、右辺は13。解ではない。
- 左辺は13、右辺は13。解である。

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

9. $-(x+3)=2$に$x=-5$を代入した結果として正しいものはどれですか。
    - 左辺は8、右辺は2。解ではない。
    - 左辺は2、右辺は2。解である。
    - 左辺は−2、右辺は2。解ではない。
    - 左辺は−8、右辺は2。解ではない。

    立式・途中の計算・単位・確認

    答え: _____

10. $3(x-1)=-12$に$x=-2$を代入した結果として正しいものはどれですか。
    - 左辺は−5、右辺は−12。解ではない。
    - 左辺は−9、右辺は−12。解ではない。
    - 左辺は−3、右辺は−12。解ではない。
    - 左辺は−12、右辺は−12。解である。

    立式・途中の計算・単位・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。

$-x+6=10$に$x=-4$を代入するとき、$-x$を-4とした生徒がいました。どこを直すか説明し、解かどうかを確かめてください。

立式・途中の計算・単位・確認