ワークシート: 一次式と数の乗法・除法：すべての項に計算する

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/expression-scalar-operations/

中1 数学

式全体を紙に書いてから、指定された数値や選択肢を答えます。自動確認は指定部分だけで、式全体や理由を採点するものではありません。

1. $3(2x-5)$をかっこをはずした式の、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: _____

2. $-4(x+3)$をかっこをはずした式の、定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

3. $(12x-18)\div 6$を計算した式の、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: _____

4. $(8x+12)\div(-4)$を計算した式の、定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

5. $\frac{1}{2}(6x-10)$をかっこをはずした式の、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: _____

6. $-\frac{2}{3}(9x+6)$をかっこをはずした式の、定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. $(3x-6)\div\frac{3}{2}$を計算した式の、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: _____

8. $0.4(5x-15)$をかっこをはずした式の、定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. $7-2(3x-4)$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: _____

10. $5(2x-3)-3(x+4)$を整理した式の、定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. $-3(2x-1)$を正しくかっこをはずした式を選んでください。

    - $-6x+1$
    - $-6x+3$
    - $-6x-3$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. $(10x-15)\div 5$を正しく計算した式を選んでください。

    - $2x-3$
    - $2x-15$
    - $10x-3$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. $-(-7x+2)$のかっこをはずした式の、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: _____

14. $(-4x+8)\div(-2)$を整理し、$x=-3$を代入した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。

$-\frac{5x-9}{2}$を、各項の係数や定数項が分かる式に直してください。

途中の計算・単位・理由・確認

「$-2(x-4)=-2x-8$」の最初の誤りを説明し、正しい式を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認