ワークシート: 一次式の加法・減法：同じ文字の項をまとめる

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/expression-like-terms/

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. $4x + 7x$をまとめた式の、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. $9x - 12x$をまとめた式の、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: _____

3. $5x + 6 - 2x + 4$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: _____

4. $7x - 3 + 2x - 8$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: _____

5. $(3x + 4) + (-8x + 5)$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: _____

6. $(6x - 7) - (2x + 3)$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: _____

7. $(-4x + 2) - (-7x - 6)$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: _____

8. $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x$をまとめた式の、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: _____

9. $0.8x - 1.3x$をまとめた式の、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. $-x + 5x - 2x$をまとめた式の、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: _____

11. $3x + 2 + 4x$を正しくまとめた式を選んでください。

    - $7x + 2$
    - $7x + 6$
    - $9x$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. $-(2x - 5)$を、かっこをはずして表したものを選んでください。

    - $-2x - 5$
    - $2x + 5$
    - $-2x + 5$

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. $4x + 8 - 4x + 3$を整理すると、xの係数はいくつですか。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. $7x - 3x + 6$を整理し、$x = -2$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。

(8x − 2) − (3x + 7)を整理し、かっこをはずした行も書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

「3x + 4 = 7x」とした考え違いを説明し、x = 2を代入して違いも確かめてください。

途中の計算・単位・理由・確認