ワークシート: 文字式の項と係数：符号を含めて読み取る

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

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. $5x-8$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. $-x+9$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. $3-7x$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. $\frac{x}{4}+2$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. $-\frac{3}{5}x+1$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. $4x - 3 + 2x$を、まだ項をまとめずに加法だけの式と見ます。項は何個ですか。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. $-6x + 5$で、文字を含む項を選んでください。

- $6x$
- $-6x$
- -6

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. $2x - 11$の定数項を、符号を含めて書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. $8 - x$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: _____

10. $-\frac{2x}{3}$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. 文字の部分が同じで、一つの文字の項にまとめられる組を選んでください。

    - 2xと2
    - −2xと7x
    - xとx^2

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

12. 5x + 2で、xに代入する数を変えると、xの係数5はどうなりますか。

    - 必ず0になる
    - xと同じ数になる
    - 係数は5のまま

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

13. 0.7x − 4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. −4 + 2.5x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: _____

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。

$-x+6$の項をすべて書き、xの係数がその数になる理由を説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認

$3x-5$を加法だけの式で表し、各項と定数項を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認