ワークシート: 正負の数の累乗と四則計算：かっこの範囲を読む

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/signed-powers-order/

中1 数学

答えだけでなく、符号や計算の順序を決めた理由を紙に書きます。数値・選択肢の自動確認と、途中の説明の確認は別です。

1. -3^2を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

2. $(-3)^2$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

3. $(-2)^3$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

4. -2^4を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

5. $(-2)^4$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

6. $18-3\times(-4)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. $(-12+6)\div(-3)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. $20\div(-5)\times(-2)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. $-4^2+3\times(-2)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

10. $2\times\{-3+(-2)^2\}$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. $\frac{3}{4}-(-\frac{1}{2})^2$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. $(-2)^3 + 24 \div (-6)$を計算してください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. $12 \div (-3) \times 2$では、最初にどこを計算しますか。

- $12 \div (-3)$
- $(-3) \times 2$
- 12×2

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. $7 - 2 \times (-3)^2$を計算してください。

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。

-6^2と$(-6)^2$をそれぞれ計算し、累乗がかかる範囲の違いを説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認

「$8 - 3 \times (-2) = 5 \times (-2) = -10$」の最初の誤りを直し、正しい途中式を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認