

四則の混じった計算

氏名 ()

1 次の () にあてはまることばや数を書き入れなさい

(1) 加法, 減法, 乗法, 除法をまとめて () という。

(2) a, b, c がどんな数であっても, $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$ が成り立つ。これを () 法則という。

(3) $-3 + 2 \times (-2)^3$

$= -3 + 2 \times ()$

$= -3 + ()$

$= ()$



指数の計算をする。

加法より () を先に計算する。

2 次の計算をなさい。

(1) $18 - 5 \times 3$

(2) $56 \div (-7) - 12$

(3) $(-2) \times 3 - 9 \div 3$

(4) $3 \times \{-5 - (19 - 6)\}$

(5) $-5 + (13 - 7) \div 2$

(6) $(-2)^2 - (-3^2)$

3 次の計算をなさい。(ただし, 途中の式も書いておくこと)

(1) $8 + 2 \times (-5)$

(2) $4 - (-6)^2 \div 2$

(3) $10 - \{-4 - (4 - 7) \times 6\}$

(4) $-5^2 \times (-1)^5 - 15 \div \frac{3}{2}$

四則の混じった計算

氏名 (解 答)

1 次の () にあてはまることばや数を書き入れなさい

(1) 加法, 減法, 乗法, 除法をまとめて (四 則) という。

(2) a, b, c がどんな数であっても, $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$ が成り立つ。これを (分配) 法則という。

(3) $-3 + 2 \times (-2)^3$

$= -3 + 2 \times (-8)$

$= -3 + (-16)$

$= (-19)$

 指数の計算をする。

加法より (乗法) を先に計算する。

2 次の計算をしなさい。

(1) $18 - 5 \times 3$

3

(2) $56 \div (-7) - 12$

-20

(3) $(-2) \times 3 - 9 \div 3$

-9

(4) $3 \times \{-5 - (19 - 6)\}$

-54

(5) $-5 + (13 - 7) \div 2$

-2

(6) $(-2)^2 - (-3^2)$

13

3 次の計算しなさい。(ただし, 途中の式も書いておくこと)

(1) $8 + 2 \times (-5)$

-2

(2) $4 - (-6)^2 \div 2$

-14

(3) $10 - \{-4 - (4 - 7) \times 6\}$

-4

(4) $-5^2 \times (-1)^5 - 15 \div \frac{3}{2}$

15