

正の数と負の数（四則）

1 次の計算をなさい。

(1) $6 + (-3) \times 7$

(2) $-8 - (-3) \times 9$

(3) $5 \times (-3) + (-4) \times (-8)$

(4) $15 \div (-5) - (-6) \times (-3)$

(5) $(-9) \times (-6) + (-72) \div (-8)$

(6) $36 \div (-3) - 96 \div (-8)$

2 次の計算をなさい。

(1) $-1 + (-4) \times 2$

(2) $9 - (-6) \div 3$

(3) $12 \div (-2)^2 - 3$

(4) $-5 \times (-3^2 + 4)$

(5) $(7^2 - 4) \div (-9)$

3 次の計算をなさい。

(1) $(-5)^2 - 15 \div 5$

(2) $35 \div (-7) - 2 \times (-2)$

(3) $-6 \times 4 - 48 \div (-2^2)$

(4) $\{-4^2 + (-2)^2\} \div (-3)$

4 次の計算をなさい。

(1) $3^2 - 14 \div (-2)$

(2) $(5^2 - 7) \div (-6)$

5 次の計算をなさい。

(1) $(-4) \times (6 - 3)$

(2) $(-5) \times 3 - 6 \div (-2)$

(3) $(-4^2) + 9 \div (-3)$

6 次の計算をなさい。

(1) $9 + 4 \times (-3)$

(2) $(-2) \times (8 - 7)$

(3) $(-9) + (-6) \div 3$

(4) $16 - 16 \div (-2)$

(5) $3 - 6^2 \div (-2)^2$

(6) $(-5)^2 - 15 \div 5$

(7) $\{10 + (6 - 15)\} \times (-2)$

(8) $(-2^2) \times (-3)^2 \div (7 - 9)$

7 分配法則を使って、次の計算をなさい。

(1) $36 \times (-14) + 36 \times 4$

(2) $22 \times (-8) - 27 \times (-8)$

8 次の計算をなさい。

(1) $-6^2 \div 4 - (-3)$

(2) $9^2 + 4 \times (-5^2)$

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

(4) $81 \div (-3)^2 + (-2)^3$

(5) $2 \times (-3^2) + 18 \div (-3)^2$

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

(7) $\frac{5}{2} - \frac{3}{8} \times (-2)^2$

(8) $(-2)^3 - (-9) \div \frac{3}{2}$

(9) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right)$

(10) $5 - (-3^2) \div \left(-\frac{3}{2}\right)^3$

(11) $-3^2 \times \frac{1}{6} - (-2)^3 \div 8$

(12) $(-4)^3 \div \frac{4}{9} - 6 \times (-4^2)$