

中1 3月⑦ 乗法と除法②

(例) 次の計算をなさい。

(1) 5^2

(2) $(-5)^2$

(3) -5^2

(4) $(-2)^3$

(5) -2^3

(例) 次の計算をなさい。

(1) $(+12) \div (-3)$

(2) $(-6) \div (-20)$

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

1 次の計算をなさい。

(1) 3^2

(2) $(-4)^2$

(3) -2^2

(4) 7^2

(5) -0.6^2

(6) $(-8)^2$

(7) $(+10)^2$

(8) -9^2

(9) $(-0.3)^2$

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

2 次の計算をなさい。

(1) 2^3

(2) $(-3)^3$

(3) -2^4

(4) -4^3

(5) $(-1)^{100}$

(6) $(-0.3)^4$

(7) $(-0.5)^4$

(8) $\left(-\frac{6}{5}\right)^3$

3 次の計算をなさい。

(1) $(-4^2) \times (-3)^2$

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

(3) $(-2^3) \times (-5^2) \times (-1)^3$

4 次の計算をなさい。

(1) $(+21) \div (+9)$

(2) $(-20) \div (-5)$

(3) $(-24) \div 6$

(4) $(+36) \div (-4)$

(5) $(-5) \div (-8)$

(6) $(+8) \div (-6)$

(7) $(-12) \div (-16)$

(8) $-51 \div 12$

5 次の計算をなさい。

(1) $2.8 \div (-7)$

(2) $(-18) \div (-0.6)$

(3) $(+4.5) \div (-0.9)$

(4) $\left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(-\frac{8}{15}\right)$

(5) $\left(-\frac{12}{7}\right) \div (-8)$