

1 加法・減法 かっこをはずすとき、+はそのまま、-は符号を変えて計算

$$1 + (-5) - (-3) = 1 - 5 + 3 = -1$$

2 乗法・除法

- (1) 同符号の2数の積の符号は+、異符号の2数の積の符号は-になる。
- (2) 3つ以上の数の積の符号は、負の数が偶数個のとき+、奇数個のとき-になる。
- (3) 除法は、わる数の逆数をかけて、乗法になおして計算する。

$$(-2) \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times 6 = +\left(2 \times \frac{4}{3} \times 6\right) = 16$$

3 四則の混じった計算 累乗・()の中 ⇒ 乗法・除法 ⇒ 加法・減法 の順

$$(-3)^2 + 5 \times (-2)^3 = 9 + 5 \times (-8) = 9 + (-40) = 9 - 40 = -31$$

7. 次の計算をなさい。

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

(2) $(-14) \div (-2)$

(3) $0.4 \times (-7)$

(4) $6 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

8. 次の計算をなさい

(1) $32 \div (-4) \times 2$

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

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

(4) $\frac{4}{5} \times (-7) \div \left(-\frac{8}{15}\right)$

9. 次の計算をなさい。

(1) $7 - 5 \times (1 - 3)$

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

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

(4) $\frac{3}{5} \div \left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{1}{2}$

(5) $-6 - (3 - 5)^2 \div 4 + (-2)^3 \times (-1)$

(6) $\frac{3}{10} \times \left(-\frac{4}{9}\right) - \frac{3}{7} \div \left(-\frac{9}{14}\right)$

5. 次の計算をなさい

(1) $-4 + 2$

(2) $5 - 8$

(3) $-5 + 3 - 2$

(4) $3 - 4 - (-5)$

6. 次の計算をなさい

(1) $-2.3 - (-5.9)$

(2) $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$

(3) $-\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$

(4) $-\frac{3}{7} + \frac{1}{4}$

数学 課題

2 正の数・負の数

年 組 番 名前：
