

取り組んだ日 月 日

1年 3 (1) 解説	正の数と負の数の乗除	___年 ___組
		名前

1 2 乗法

同符号の計算

- ・ 正の符号を付ける
- ・ 絶対値どうしの積

$$\begin{aligned} (+3) \times (+4) &= + (3 \times 4) \\ &= + 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-5) \times (-6) &= + (5 \times 6) \\ &= + 30 \end{aligned}$$

異符号の計算

- ・ 負の符号を付ける
- ・ 絶対値どうしの積

$$\begin{aligned} (+8) \times (-5) &= - (8 \times 5) \\ &= - 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-3) \times (+3) &= - (3 \times 3) \\ &= - 9 \end{aligned}$$

累乗の計算

$$\begin{aligned} (-2)^2 &= (-2) \times (-2) \\ &= + 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -2^2 &= - (2 \times 2) \\ &= - 4 \end{aligned}$$

<b>1年</b> <b>3</b> <b>(2)</b> <b>解説</b>	<b>正の数と負の数の乗除</b>	____年 ____組 名前

**1** **2** 除法

同符号の計算

- ・ 正の符号を付ける
- ・ 絶対値の商

$$(+56) \div (+8) = + (56 \div 8) \\ = +7$$

$$(-28) \div (-7) = + (28 \div 7) \\ = +4$$

異符号の計算

- ・ 負の符号を付ける
- ・ 絶対値の商

$$(+25) \div (-5) = - (25 \div 5) \\ = -5$$

$$(-12) \div (+4) = - (12 \div 4) \\ = -3$$

**3** 乗除の混じった計算

乗除の混じった計算では÷を×に直して計算する。

$$12 \div (-6) \times 2 \\ = 12 \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times 2 \\ = -4$$