

# 【正負の数】 正負の乗法

## 重要ポイント

同符号

$$(+)\times(+)=+,\ (-)\times(-)=+$$

異符号

$$(+)\times(-)=-,\ (-)\times(+)= -$$

負の個数

偶数  $\rightarrow$  +, 奇数  $\rightarrow$  -

Q.  $- \times - = + ?$  反対の反対は元通り。

### ① 同符号

答えはプラス

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

### ② 異符号

答えはマイナス

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

### ③ 3つ以上

負の個数で決まる

$$(-2)(-3)(-4)=-24$$

### ④ 0との乗法

必ず0

$$(-5)\times 0=0$$

## ミス回避

✖

$$(-3)(-4)=-12$$

○

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

同符号は+

✖

$$(-2)^3=+8$$

○

$$(-2)^3=-8$$

3は奇数で-

## チェック

- 同符号  $\rightarrow$  +
- 異符号  $\rightarrow$  -
- 負が偶数  $\rightarrow$  +, 奇数  $\rightarrow$  -

