



【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)

①例題

<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

ーが2個
= 24

先に符号を確定しよう！

ーの個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$\begin{aligned} (-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) &= -(3 \times 5 \times 7 \times 2) \\ \text{ーが3個} &\quad \swarrow \quad \searrow \\ &= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2) \\ &= -(21 \times \cancel{10}) \\ &= -210 \end{aligned}$$

乗法の交換法則
乗法の結合法則

▼計算のくふう

乘法の <u>交換</u> 法則 …かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。 $a \times b = b \times a$
乘法の <u>結合</u> 法則 …かける順序をかえても積は変わらない。 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

① $(-2) \times 3 \times (-6)$

$$= (+)(2 \times 3 \times 6)$$

$$= (+) 36$$

$$= 36$$

② $4 \times (-7) \times (-2) \times (-1)$

$$= (-)(4 \times 7 \times 2 \times 1)$$

$$= (-) 56$$





【正負の数C8】

3数以上のかけ算(整数)

①例題 答え

<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

ーが2個
= 24

先に符号を確定しよう！

ーの個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$\begin{aligned} (-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) &= -(3 \times 5 \times 7 \times 2) \\ \text{ーが3個} &\quad \swarrow \quad \searrow \\ &= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2) \\ &= -(21 \times \cancel{10}) \\ &= -210 \end{aligned}$$

乗法の交換法則
乗法の結合法則

▼計算のくふう

- | | |
|--|---|
| | 乗法の 交換 法則 …かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。
$a \times b = b \times a$ |
| | 乗法の 結合 法則 …かける順序をかえても積は変わらない。
$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ |

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

① $(-2) \times 3 \times (-6)$

$$= \textcolor{orange}{+} (2 \times 3 \times 6)$$

$$= \textcolor{orange}{+} 36$$

$$= 36$$

② $4 \times (-7) \times (-2) \times (-1)$

$$= \textcolor{red}{-} (4 \times 7 \times 2 \times 1)$$

$$= \textcolor{red}{-} 56$$

