



【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑥定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-20) \times 9 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(20 \times 9 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 20 \times 5) \\ &= -(27 \times 100) \end{aligned}$$

$$= -2700$$

ア: 乗法の 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をしなさい。

① $(-2) \times 8 \times (-3)$

③ $6 \times 2 \times (-3)$

② $(-125) \times 1 \times 8 \times (-9)$

$$= + (125 \times 1 \times 8 \times 9)$$

$$= + (1 \times 9 \times 125 \times 8)$$

=

④ $(-7) \times (-5) \times (-9) \times 2$





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑥定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-20) \times 9 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(20 \times 9 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 20 \times 5) \\ &= -(27 \times 100) \end{aligned}$$

$$= -2700$$

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-2) \times 8 \times (-3)$$

$$= +(2 \times 8 \times 3)$$

$$= 48$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \times 2 \times (-3)$$

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

$$= -36$$

48

-36

$$\textcircled{2} \quad (-125) \times 1 \times 8 \times (-9)$$

$$= +(125 \times 1 \times 8 \times 9)$$

$$= +(1 \times 9 \times 125 \times 8)$$

$$= +(9 \times 1000)$$

$$= 9000$$

9000

$$\textcircled{4} \quad (-7) \times (-5) \times (-9) \times 2$$

$$= -(7 \times 5 \times 9 \times 2)$$

$$= -(7 \times 9 \times 5 \times 2)$$

$$= -(63 \times 10)$$

$$= -630$$

-630

