



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。

$$(-9) \times 2 \times (-3) \times (-5)$$

$$= -(9 \times 2 \times 3 \times 5)$$

$$= -(9 \times 3 \times 2 \times 5)$$

$$= -(27 \times 10)$$

$$= -270$$

ア  
イ

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をなさい。

①  $3 \times (-12) \times 2$

$$= -(3 \times 12 \times 2)$$

=

\_\_\_\_\_

②  $(-7) \times 4 \times (-1) \times (-25)$

$$= -(7 \times 4 \times 1 \times 25)$$

$$= -(7 \times 1 \times 4 \times 25)$$

=

\_\_\_\_\_

③  $(-4) \times 6 \times (-2)$

\_\_\_\_\_

④  $5 \times (-3) \times (-9) \times 2$

\_\_\_\_\_





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。

$$\begin{aligned}
 &(-9) \times 2 \times (-3) \times (-5) \\
 &= -(9 \times 2 \times 3 \times 5) \\
 &= -(9 \times 3 \times \boxed{2 \times 5}) \quad \text{ア} \\
 &= -(27 \times \boxed{10}) \quad \text{イ} \\
 &= -270
 \end{aligned}$$

ア: 乗法の **交換** 法則

イ: 乗法の **結合** 法則

2. 次の計算をなさい。

①  $3 \times (-12) \times 2$

$$= -(3 \times 12 \times 2)$$

$$= -72$$

$$\underline{-72}$$

②  $(-7) \times 4 \times (-1) \times (-25)$

$$= -(7 \times 4 \times 1 \times 25)$$

$$= -(7 \times 1 \times \boxed{4 \times 25})$$

$$= -(7 \times \boxed{100})$$

$$= -700$$

$$\underline{-700}$$

③  $(-4) \times 6 \times (-2)$

$$= +(4 \times 6 \times 2)$$

$$= 48$$

$$\underline{48}$$

④  $5 \times (-3) \times (-9) \times 2$

$$= +(5 \times 3 \times 9 \times 2)$$

$$= +(3 \times 9 \times \boxed{5 \times 2})$$

$$= +(27 \times \boxed{10})$$

$$= 270$$

$$\underline{270}$$

