



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。

$$(-25) \times (-7) \times 8 \times (-3)$$

$$= -(25 \times 7 \times 8 \times 3)$$

$$= -(7 \times 3 \times 25 \times 8)$$

$$= -(21 \times 200)$$

$$= -4200$$

ア

イ

ア: 乗法の \_\_\_\_\_ 法則

イ: 乗法の \_\_\_\_\_ 法則

2. 次の計算をなさい。

①  $(-4) \times 3 \times (-4)$

\_\_\_\_\_

②  $(-5) \times 7 \times (-8) \times (-1)$

\_\_\_\_\_

③  $(-2) \times 4 \times (-7)$

\_\_\_\_\_

④  $(-40) \times (-9) \times 3 \times (-25)$

\_\_\_\_\_





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。

$$(-25) \times (-7) \times 8 \times (-3)$$

$$= -(25 \times 7 \times 8 \times 3)$$

$$= -(7 \times 3 \times 25 \times 8)$$

$$= -(21 \times 200)$$

$$= -4200$$

ア

イ

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。

$$\textcircled{1} (-4) \times 3 \times (-4)$$

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

$$= 48$$

48

$$\textcircled{2} (-5) \times 7 \times (-8) \times (-1)$$

$$= -(5 \times 7 \times 8 \times 1)$$

$$= -(7 \times 1 \times 5 \times 8)$$

$$= -(7 \times 40)$$

$$= -280$$

-280

$$\textcircled{3} (-2) \times 4 \times (-7)$$

$$= +(2 \times 4 \times 7)$$

$$= 56$$

56

$$\textcircled{4} (-40) \times (-9) \times 3 \times (-25)$$

$$= -(40 \times 9 \times 3 \times 25)$$

$$= -(9 \times 3 \times 40 \times 25)$$

$$= -(27 \times 1000)$$

$$= -27000$$

-27000

