



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。

$$(-12) \times (-7) \times 5 \times (-3)$$

$$= -(12 \times 7 \times 5 \times 3)$$

$$= -(7 \times 3 \times 12 \times 5)$$

$$= -(21 \times 60)$$

$$= -1260$$

ア

イ

ア: 乗法の _____ 法則

イ: 乗法の _____ 法則

2. 次の計算をなさい。

① $2 \times (-9) \times (-6)$

② $(-3) \times 25 \times (-1) \times (-4)$

③ $(-7) \times (-8) \times 2$

④ $125 \times (-9) \times 4 \times (-3)$





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。

$$(-12) \times (-7) \times 5 \times (-3)$$

$$= -(12 \times 7 \times 5 \times 3)$$

$$= -(7 \times 3 \times 12 \times 5)$$

$$= -(21 \times 60)$$

$$= -1260$$

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 $2 \times (-9) \times (-6)$

$$= +(2 \times 9 \times 6)$$

$$= 108$$

108

② $(-3) \times 25 \times (-1) \times (-4)$

$$= -(3 \times 25 \times 1 \times 4)$$

$$= -(3 \times 1 \times 25 \times 4)$$

$$= -(3 \times 100)$$

$$= -300$$

-300

③ $(-7) \times (-8) \times 2$

$$= +(7 \times 8 \times 2)$$

$$= 112$$

112

④ $125 \times (-9) \times 4 \times (-3)$

$$= +(125 \times 9 \times 4 \times 3)$$

$$= +(9 \times 3 \times 125 \times 4)$$

$$= +(27 \times 500)$$

$$= 13500$$

13500

