



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。

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

$$= +(5 \times 3 \times 4 \times 9)$$

$$= +(3 \times 9 \times 5 \times 4)$$

$$= +(27 \times 20)$$

$$= 540$$

ア

イ

ア: 乗法の _____ 法則

イ: 乗法の _____ 法則

2. 次の計算をなさい。

① $4 \times (-2) \times 9$

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

③ $(-6) \times (-7) \times 5$

④ $(-3) \times (-6) \times 4 \times (-2)$





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。

$$\begin{aligned}
 &(-5) \times 3 \times 4 \times (-9) \\
 &= +(5 \times 3 \times 4 \times 9) \\
 &= +(3 \times 9 \times 5 \times 4) \quad \text{ア} \\
 &= +(27 \times 20) \quad \text{イ} \\
 &= 540
 \end{aligned}$$

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

$$= -(4 \times 2 \times 9)$$

$$= -72$$

$$\underline{-72}$$

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

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

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

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

$$= -300$$

$$\underline{-300}$$

③ $(-6) \times (-7) \times 5$

$$= +(6 \times 7 \times 5)$$

$$= +(7 \times 6 \times 5)$$

$$= +(7 \times 30)$$

$$= 210$$

$$\underline{210}$$

④ $(-3) \times (-6) \times 4 \times (-2)$

$$= -(3 \times 6 \times 4 \times 2)$$

$$= -144$$

$$\underline{-144}$$

