



< 3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3) \\ \text{—が2個} \qquad \qquad \qquad = 24$$

先に符号を確定しよう！

—の個数が

偶数個 → +

奇数個 → —

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = - (3 \times 5 \times 7 \times 2) \\ \text{—が3個} \qquad \qquad \qquad = - (3 \times 7 \times 5 \times 2) \quad \text{乗法の交換法則} \\ = - (21 \times 10) \quad \text{乗法の結合法則} \\ = - 210$$

▼計算のくふう

{	乗法の _____ 法則	…かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。 $a \times b = b \times a$
	乗法の _____ 法則	…かける順序をかえても積は変わらない。 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

・ 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

① $(-3) \times (-2) \times 9$

$= \bigcirc (3 \times 2 \times 9)$

$= \bigcirc 54$

$= 54$

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

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

$= \bigcirc (1 \times 7 \times 24 \times 4)$

$= \bigcirc (7 \times 100)$

$= -700$





< 3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3) \\ \text{—が2個} \qquad \qquad \qquad = 24$$

先に符号を確定しよう！

—の個数が

偶数個 → +

奇数個 → —

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = - (3 \times 5 \times 7 \times 2) \\ \text{—が3個} \qquad \qquad \qquad = - (3 \times 7 \times 5 \times 2) \quad \text{乗法の交換法則} \\ = - (21 \times 10) \quad \text{乗法の結合法則} \\ = - 210$$

▼計算のくふう

{	乗法の <u>交換</u> 法則	…かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。 $a \times b = b \times a$
	乗法の <u>結合</u> 法則	…かける順序をかえても積は変わらない。 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

・ 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-3) \times (-2) \times 9 \\ & = + (3 \times 2 \times 9) \\ & = + 54 \\ & = 54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (-25) \times (-1) \times 7 \times (-4) \\ & = - (25 \times 1 \times 7 \times 4) \\ & = - (1 \times 7 \times 25 \times 4) \\ & = - (7 \times 100) \\ & = - 700 \end{aligned}$$

