



&lt; 3数以上の乗法(かけ算)&gt;

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

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  $(-3) \times (-6) \times (-9)$

$= \bigcirc (3 \times 6 \times 9)$

$= \bigcirc 162$

②  $(-2) \times 3 \times (-5) \times 7$

$= \bigcirc (2 \times 3 \times 5 \times 7)$

$= \bigcirc (3 \times 7 \times 2 \times 5)$

$= \bigcirc (21 \times 10)$

$= 210$





&lt; 3数以上の乗法(かけ算)&gt;

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

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。

①  $(-3) \times (-6) \times (-9)$

$= - (3 \times 6 \times 9)$

$= - 162$

②  $(-2) \times 3 \times (-5) \times 7$

$= + (2 \times 3 \times 5 \times 7)$

$= + (3 \times 7 \times 2 \times 5)$

$= + (21 \times 10)$

$= 210$

