

乗法, 除法 (1)

じょうほう

乗法 (かけ算) の計算方法

はじめに絶対値の積を計算し, 次のように符号を決める。

- ・ 同符号の2数の積: 正の符号をつける。
- ・ 異符号の2数の積: 負の符号をつける。
- ・ 3つ以上の数の積: 負の数が偶数個あれば正, 奇数個あれば負の符号をつける。

るいじょう

累乗と指数

同じ数をいくつかかけ合わせた数を**累乗**という。累乗は, 数の右上にかけ合わせた個数 (**指数**) をつけて表す。

$$\text{例) } 3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

【1】 次の計算をなさい。

(1) $(+7) \times (+6)$

(2) $(-11) \times (+8)$

(3) $(+3) \times (-5)$

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

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

(6) $(-5) \times (+3) \times (-8)$

【2】 次の計算をなさい。

(1) $(+17) \times (-0.1)$

(2) $(-0.5) \times (-3.8)$

(3) $\left(+\frac{4}{3}\right) \times (-9)$

(4) $(-7) \times \left(+\frac{3}{2}\right)$

【3】 次の積を, 累乗の指数を用いて表しなさい。

(1) 4×4

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

答え (1)

(2)