



<同じ数の積>

同じ数をいくつかかけるとき、次のように表すことがある。

$$5 \times 5 = 5^2 \quad (\text{5の2乗})$$

右上にある小さい数はかけた数の個数を表したもので、

これを \_\_\_\_\_ という。

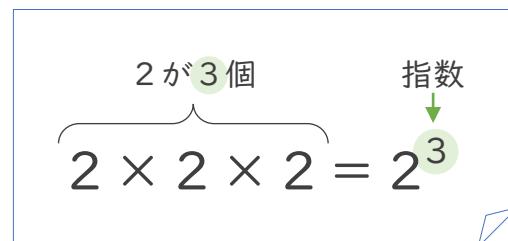
2乗を平方, 3乗を立法 ということもあるよ！

▼注意して計算しよう

$$5^2 = 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-5)^2 = (-5) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-5^2 = -(5 \times 5) = \underline{\hspace{2cm}}$$



・次の計算をしなさい。

①  $3^3$   
 $= 3 \times 3 \times 3$   
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

②  $(-3)^3$   
 $= (-3) \times (-3) \times (-3)$   
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

③  $-3^3$





【正負の数D1】  
指数を含む計算1

③確認 答え

<同じ数の積>

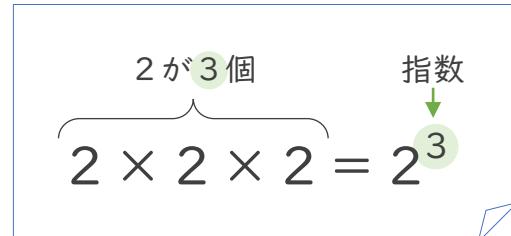
同じ数をいくつかかけるとき、次のように表すことがある。

$$5 \times 5 = 5^2 \quad (\text{5の2乗})$$

右上にある小さい数はかけた数の個数を表したもので、

これを 指数 という。

2乗を平方, 3乗を立法 ということもあるよ!



▼注意して計算しよう

$$5^2 = 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 25$$

$$(-5)^2 = (-5) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}} \quad 25$$

$$-5^2 = -(5 \times 5) = \underline{\hspace{2cm}} \quad -25$$

・次の計算をしなさい。

①  $3^3$

$$\begin{aligned} &= 3 \times 3 \times 3 \\ &= 27 \end{aligned}$$

27

②  $(-3)^3$

$$\begin{aligned} &= (-3) \times (-3) \times (-3) \\ &= -27 \end{aligned}$$

-27

③  $-3^3$

$$\begin{aligned} &= -(3 \times 3 \times 3) \\ &= -27 \end{aligned}$$

-27

