



## 【正負の数D1】 指数を含む計算1

④ 確認

<同じ数の積>

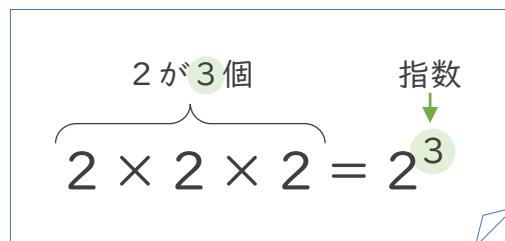
同じ数をいくつかかけるとき、次のように表すことがある。

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

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  $4^3$

②  $(-4)^3$

③  $-4^3$





【正負の数D1】  
指数を含む計算1

④ 確認 答え

<同じ数の積>

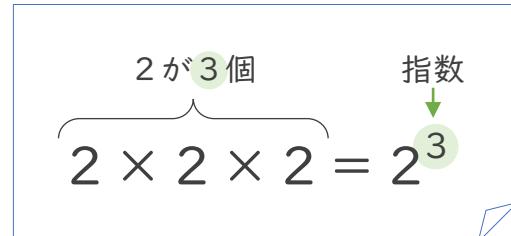
同じ数をいくつかかけるとき、次のように表すことがある。

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

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  $4^3$

$$\begin{aligned} &= 4 \times 4 \times 4 \\ &= 64 \end{aligned}$$

64

②  $(-4)^3$

$$\begin{aligned} &= (-4) \times (-4) \times (-4) \\ &= -64 \end{aligned}$$

-64

③  $-4^3$

$$\begin{aligned} &= -(4 \times 4 \times 4) \\ &= -64 \end{aligned}$$

-64

