



【正負の数D1】 指数を含む計算1

②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 指数 という。

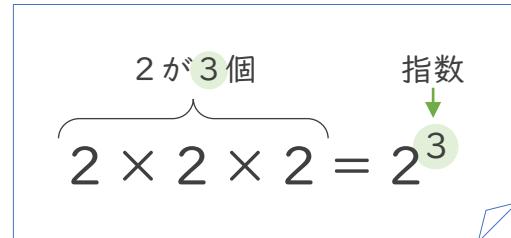
2乗を平方, 3乗を立法 ということもあるよ！

▼注意して計算しよう

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

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

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



・次の計算をしなさい。

① 4^2

$$= 4 \times 4$$

=

② $(-4)^2$

$\underline{\hspace{2cm}}$

③ -4^2

$\underline{\hspace{2cm}}$





【正負の数D1】
指数を含む計算1

②確認 答え

<同じ数の積>

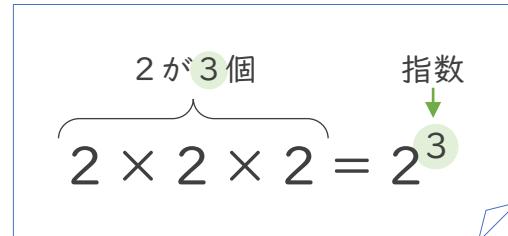
同じ数をいくつかかけるとき、次のように表すことがある。

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

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 4^2

$$= 4 \times 4$$

$$= 16$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \quad 16$$

② $(-4)^2$

$$= (-4) \times (-4)$$

$$= 16$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \quad 16$$

③ -4^2

$$= -(4 \times 4)$$

$$= -16$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \quad -16$$

