

- 1 大小2つの正の整数があり、
その差は2で、積は48であるとき、
この2数を求めなさい。
-

正の整数は？ → +（プラス）の数

和 → + 積 → ×

差 → − 商 → ÷

※その差は 2 で

$$\rightarrow \bigcirc - \bigcirc = 2$$

※積は 4 8 である

$$\rightarrow \bigcirc \times \bigcirc = 48$$

2 ある正の数を2乗して10をひくと、もとの数の3倍になります。ある数を求めなさい。

正の数？ $\rightarrow$ +（プラス）の数

ある正の数？ $\rightarrow$ aとする

※ある正の数を
2乗して10をひく

$$\bullet \quad \bigcirc^2 - 10$$

※もとの数の3倍になる

もとの数？ $\rightarrow$ $\bigcirc$

もとの数の3倍？ $\rightarrow$ $\bigcirc \times 3$

※式にすると？

- $(a^2 - 10) = 3a$

※式を直すと？

- $a^2 - 3a - 10 = 0$

※因数分解すると？

$$\cdot (a + 2)(a - 5) = 0$$

※aの値は？

$$\cdot a = -2, 5$$

※答えは？

答えは

→ 条件 → 正の数 → 5