

数学

個別配慮

名前 _____

2次方程式の利用

_____ 月 _____ 日

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

れい

ある正の数の2乗は、その数を2倍して15をたした数に等しくなります。ある数は

5

1 ある数を x として、 $x^2 = 2x + 15$
2 $x = 5$, $x = -3$ 。 x は正なので5

①

大小2つの正の数があり、その差は5、積は66です。小さいほうの数を x として方程式をつくり、2つの数を求めなさい。

②

ある正の数の2乗は、その数を10倍して11をたした数に等しくなります。ある数を x として方程式をつくり、ある数を求めなさい。

できた / 2問