

☐ 整数問題への利用

★ ある正の数と、その数の2乗の和が20になるとき、ある数を求めなさい。

ある数を x とすると、 $x+x^2=20$

標準の形にすると、 $x^2+x-20=0$

因数分解して、 $(x+5)(x-4)=0$ より、 $x=-5,4$

ところが、 $x>0$ だから、 $x=4$

2 5 9
8 3 0
6 7 4

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 方程式を作って、それぞれの数を求めなさい

1	ある正の整数 x と、 x より3小さい数との積が54であるとき、 x を求めなさい。	2	2数の和が12で、積が35となるとき、この2数を求めなさい。
3	ある正の整数 x に4を加えて2乗したものと、 x に24を加えたものが等しいとき、 x を求めなさい。	4	2けたの正の整数があります。この整数の十の位の数は一の位の数より2小さく、各位の数の積はこの整数より20小さい。この整数をすべて求めなさい。
5	連続する3つの自然数があります。最小の数と最大の数の積は、中央の数の3倍より3大きいとき、この3数を求めなさい。	6	ある正の数を2乗する計算で、まちがって2倍したため、答が35小さくなりました。ある数を求めなさい。