

□ 2次方程式の解が m と n のとき, $ax^2+bx+c = a(x-m)(x-n)=0$

★ $x^2+ax+b=0$ の解が $x=1,2$ となるとき,
 a と b の値を求めなさい。

(解) $(x-1)(x-2)=0$
 $x^2-3x+2=0$ で, $a=-3, b=2$

印刷して、紙の上でやってネ!

1	2次方程式 $x^2+ax+b=0$ の解が $x=-2,5$ となる時, a と b の値を求めなさい。	2	2次方程式 $x^2-2x+a=0$ の解が $x=1-\sqrt{2}$ となる時, a の値を求めなさい。
3	2次方程式 $x^2+ax-12=0$ の1つの解が -4 である時, a の値と,もう1つの解を求めなさい。	4	2次方程式 $x^2-8x+a=0$ の1つの解が1つだけである時, a の値と,解を求めなさい。
5	2次方程式 $x^2+ax+b=0$ の解が $x=3,-1$ となる時, $x^2-bx-a=0$ の解を求めなさい。	6	$x^2+ax+b=0$ と $x^2-2ax-b=0$ の共通の解が1のとき, a と b の値を求めなさい。