

与式を計算してから、値を代入

★ $x = \sqrt{2}$ のとき, $(x+1)^2 - 2x$ の値
 与式 $= x^2 + 2x + 1 - 2x = x^2 + 1$
 $= (\sqrt{2})^2 + 1 = 2 + 1 = 3$

与式を変形してから、値を代入

★ $a = \sqrt{5} + 1, b = \sqrt{5} - 1$ のとき, $a^2 - b^2$ の値
 与式 $= (a+b)(a-b) = 2\sqrt{5} \times 2$
 $= 4\sqrt{5}$

印刷して、紙の上でやってネ!

☺ $x = \sqrt{5}, y = \sqrt{3} + 1$ のとき,
 次の式の値を求めなさい。

☺ $a + b = 3\sqrt{2}, ab = 3$ のとき,
 次の式の値を求めなさい。

1	$(x+6)(x-8) - x(x-3)$	1	$a^2b + ab^2$
2	$(x+1)^2 - 2x$	2	$(a+1)(b+1)$
3	$y^2 - 2y + 1$	3	$a^2 + b^2$
4	$7(y-3) - 2(3y-5)$	4	$(a-b)^2$
5	$x(x-y) + y(x+y)$	5	$a^2b^2 + 2ab$