② 式の値 （代入する問題）

大切 代入の問題は、必ず式変形をしてから代入すること！

式変形 … 計算、因数分解 など

↓

計算がとてもカンタンになる！

例 $x=\sqrt{5}-2$、$y=\sqrt{5}+2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) x^2+4x

xでくくる

$=x(x+4)$

代入 $=(\sqrt{5}-2)(\sqrt{5}-2+4)$

$=(\sqrt{5}-2)(\sqrt{5}+2)$

$=\sqrt{5}^2-4$

$=5-4$

$=1$

めっちゃカンタンになった。

$(x-2)(x+2)$
$=x^2-4$
みたいなやつ