什分する問題 その2 (難問)



園 X+4=5、 X4=6のxき、 x²+4²の値を求めなさい。

このままでは代かできないので、 因数分解かできる形に変形しよう

×2+42 」は (X+4) だったら付入できていいのには。 展開すると、 x2+2xy+y2 x ts, t=。

あれ?いられもの入ってた。 男りものやいる

$$\chi_{11} = \chi_{11} = \chi$$

$$\chi^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$$

これで 等しくかたからここでかけんしてみよう

$$= 5^2 - 2 \times 6$$