

## 数学 (式の計算の利用②・代入編)

① 式を〇\_\_\_\_\_してから代入しよう!!

②  $x=12$  のとき、 $x^2-14x+49$  は?

③  $x=7, y=-\frac{1}{3}$  のとき、  
 $(4x-3y)^2-2x(8x-6y)$  は?

④  $x=3.6, y=0.3$  のとき  $x^2-4y^2$  は?

⑤  $x=-\frac{1}{3}, y=\frac{1}{2}$  のとき、  
 $(x+2y)^2-x(-2y+x)$  は?

⑥  $x-y=5, xy=-2$  のとき、 $x^2+y^2$  は?

⑦  $x+y=-3, xy=4$  のとき、 $x^2+xy+y^2$  は?