

2次関数の出題パターンと解き方を伝授！
これだけ身につけて試験に臨もう！

<例題1>

二次関数 $y = a(x-2)^2 + 1$ (a は定数) のグラフが $(3,0)$ を通るとき、 a の値は () である。 (H25①過去問)

関数の問題の解き方①

関数で座標 (x, y) が分かったら、
代入してみるべし！

$y = a(x-2)^2 + 1$ に $(3,0)$ つまり 『 $x=3$ 』 『 $y=0$ 』
を代入してみる！

$$\cancel{y} = a(\cancel{x} - 2)^2 + 1$$

$$0 = a(1)^2 + 1$$

$$0 = a + 1 \quad \text{「+1」を右に飛ばしちやえ！}$$

$$-1 = a \quad \text{出た！}$$

できた！

