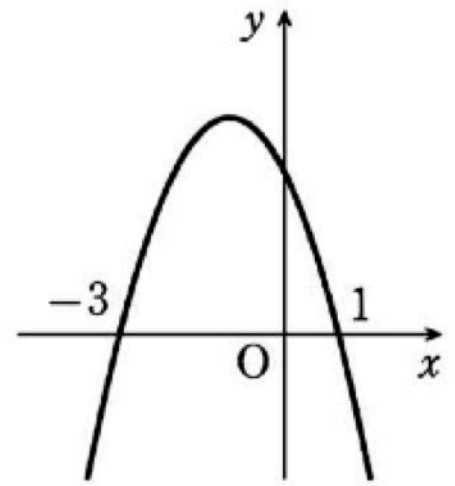


<例題2>

右の図は、二次関数 $y=-(x+3)(x-1)$ のグラフである。このグラフの頂点の座標は(□,□)である。

(H25①過去問)



関数の問題の解き方②

頂点の座標は

xとxの真ん中にある!

y=0の2点『x=-3』 『x=1』
に注目!

この2つの点の真ん中は?



点の間の距離は「4」だから
真ん中はx=-1!

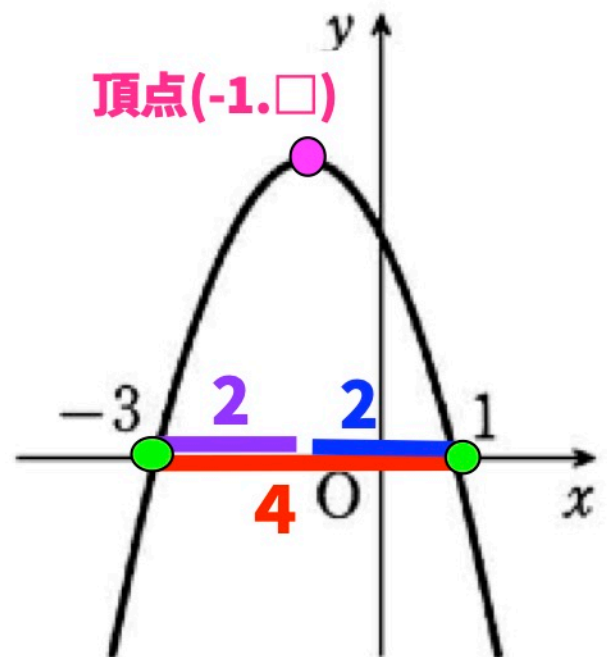


$y=-(x+3)(x-1)$ に

『x=-1』を代入!

$y=-(-1+3)(-1-1)$

$y=-(2)(-2) = 4$



頂点
(-1.4) 出た!