



答え合わせ

(1) $y = a(x-2)^2 + 1$ に $(3,0)$ 、つまり $x=3, y=0$ を代入!

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

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

$$0 = a + 1$$

$$-1 = a$$

(2) $y = a(x+3)^2 + 4$ に $(-4,0)$ 、つまり $x=-4, y=0$ を代入!

$$\cancel{y} = a(\cancel{x} + 3)^2 + 4$$

$$0 = a(-1)^2 + 4$$

$$0 = a + 4$$

$$-4 = a$$