

■ 3-3 : グラフが点を通る = 代入

3-3-1  $y = ax^2 + 3x - 2$  が点  $(2,2)$  を通るとき、 $a$ はいくつ?

3-3-2  $y = (x + 6)^2 + k$  が点  $(-4, -11)$  を通るとき、 $k$ はいくつ?

3-3-3  $y = a(2x - 1)(x + 6)$  が点  $(1, -7)$  を通るとき、 $a$ はいくつ?

3-3-4  $y = -2x^2 + bx - c$  が点  $(0,6)$ ,  $(1,1)$ を通るとき、 $b$ ,  $c$ はいくつ?

3-3-5 頂点  $(2,6)$ , 点  $(4,2)$ を通る二次関数はどれ?

①  $y = -2(x - 2)^2 + 6$

②  $y = -(x - 2)^2 + 6$

③  $y = (x - 2)^2 + 6$

④  $y = 2(x - 2)^2 + 6$

3-3-6 頂点  $(2, -1)$ , 点  $(3,0)$ を通る二次関数はどれ?

①  $y = x^2 - 3x + 1$

②  $y = 2x^2 - 5x - 3$

③  $y = x^2 - 4x + 3$

④  $y = 2x^2 - 2x - 5$