

【1】 次の2次関数を  $y = a(x - p)^2 + q$  の形に変形せよ.

(1)  $y = -x^2 + 2x + 1$

(2)  $y = 2x^2 - 4x + 3$

【2】 次の2次関数を  $y = a(x - p)^2 + q$  の形に変形せよ.

(1)  $y = -\frac{1}{3}x^2 + x - 1$

(2)  $y = (2x - 1)(x + 1)$