

<b>33</b>	<b>2 次関数とそのグラフ (4)</b> p. 68~69	年	組	番

**1** 次の関数を  $y = (x - p)^2 + q$  の形に変形しなさい。

(1)  $y = x^2 + 4x$

(2)  $y = x^2 - 12x$

(3)  $y = x^2 + 6x + 4$

(4)  $y = x^2 - 8x + 7$

**2** 次の関数を  $y = a(x - p)^2 + q$  の形に変形しなさい。

(1)  $y = 3x^2 - 12x + 15$

(2)  $y = -x^2 - 6x + 2$