

1

(1) $y = (x + 2)^2 - 3$ より $(-2, -3)$

(2) $y = 2\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}$ より $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$

2

(1) $y = \frac{3}{2}(x - 5)^2 + 1$ または $y = \frac{3}{2}x^2 - 15x - \frac{77}{2}$

(2) $y = \frac{7}{10}(x + 1)(x - 2)$ または $y = \frac{7}{10}x^2 - \frac{7}{10}x - \frac{7}{5}$