

6 (1) $a = -2, b = 8, c = -5$, 頂点 $(2, 3)$, $(x \neq)$

(2) $C: y = -2x^2 + 8x - 5$

\downarrow x 方向に -3 , y 方向に 4

整理して $y =$

\downarrow x 軸に平行して対称

整理して $C_1: y =$

$(7, 2)$

別解

頂点 $(,)$

x 方向 -3
 y 方向 4

頂点 $(,)$

x 軸
対称

C_1



よって $C_1: y =$

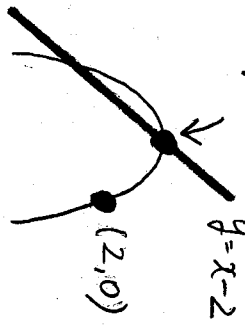
$=$

展開して整理して

(3) 第1象限

$y = x - 2$ 頂点 \square

\square



$(2, 0)$

$y =$

表也子

$(2, 0)$ を代入して

(計算)

よって $p =$

別解

(7) $2x^2 + 4x - 5$ $(x \sim 9)$ $-2x^2 + 10x - 12$