



答え合わせ

(1) $y = (x - 3)^2 + 5$ の頂点は (3, 5)

最小値は (5)

$2 \leq x \leq 5$ の範囲で頂点から
遠い方は $x=5$ 。 $x=5$ を代入!

$$y = (5 - 3)^2 + 5$$

$$y = (2)^2 + 5$$

$$y = 4 + 5$$

$$y = 9 \quad \text{最大値は (9)}$$



最大値 9

最小値 5

(2) $y = (x - 1)^2 + 2$ の頂点は (1, 2)

最小値は (2)

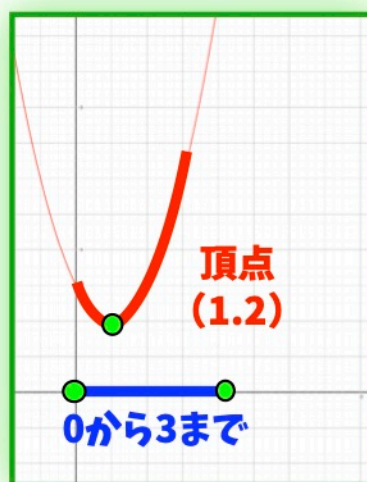
$0 \leq x \leq 3$ の範囲で頂点から
遠い方は $x=3$ 。 $x=3$ を代入!

$$y = (3 - 1)^2 + 2$$

$$y = (2)^2 + 2$$

$$y = 4 + 2$$

$$y = 6 \quad \text{最大値は (6)}$$



最大値 6

最小値 2