

小テスト解答 No.11 2次関数 関数

1. $f(3) = 3^2 + 2 \times 3 - 3 = 12$
 $f(-2) = (-2)^2 + 2 \times (-2) - 3 = -3$
 $f(a-1) = (a-1)^2 + 2(a-1) - 3 = a^2 - 4$

(各 2 点)

2. (1) 第 3 象限
(2) 第 1 象限
(3) 第 4 象限
(4) 第 2 象限

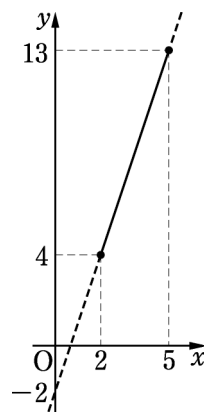
(各 1 点)

3. (1) グラフは右の図の通り。

値域は $4 \leq y \leq 13$

最大値 13

最小値 4

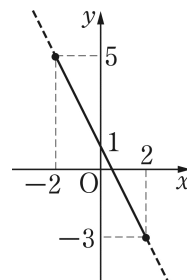


- (2) グラフは右の図の通り。

値域は $-3 \leq y \leq 5$

最大値 5

最小値 -3



(各 5 点)