

ベーシックマスター 数学 I・A

2次関数の最大と最小 第2回 2次関数の最大と最小(2) 《練習問題》

1 次の2次関数について、最大値、最小値とそのときの x を求めよ。

(1) $y = x^2 - 2x - 1$ ($0 \leq x \leq 3$) (2) $y = -x^2 + x + 2$ ($0 \leq x \leq 3$)

(3) $y = -2x^2 - 8x + 1$ ($-3 \leq x \leq -1$) (4) $y = x^2 + 3x + 5$ ($-1 < x \leq 0$)