

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) 《例題》

1 関数 $y = x^2 - 4x + 5$ の定義域が次の各場合のとき，最大値，最小値とそのときの x を求めよ。

(1) $0 \leq x \leq 1$

(2) $0 \leq x \leq 3$

(3) $0 \leq x \leq 4$

(4) $1 \leq x \leq 4$

(5) $1 \leq x < 5$