

2次関数（3） 変域が動く最大・最小の場合分け

1 a は正の定数とする。関数 $y = -2x^2 + 8x + 1$ ($0 \leq x \leq a$) について、次の問いに答えよ。

(1) 最大値を求めよ。

(2) 最小値を求めよ。

2 関数 $f(x) = -x^2 + 4x + 5$ ($a \leq x \leq a + 2$) について、次の問いに答えよ。

(1) 最大値を求めよ。

(2) 最小値を求めよ。