

1 a は定数とする。関数 $y=2x^2-4ax-a$ ($0\leq x\leq 2$) について、次の問いに答えよ。

- (1) 最小値を求めよ。 (2) 最大値を求めよ。

2 a は定数とする。関数 $y=-x^2+4ax-a$ ($0\leq x\leq 2$) について

- (1) 最大値を求めよ。 (2) 最小値を求めよ。

3 a は定数とする。関数 $y=3x^2-6ax+2$ ($0\leq x\leq 2$) について

- (1) 最小値を求めよ。 (2) 最大値を求めよ。