

2016年 経済学部 第2問

2 2つの関数 $f(x) = -x^2 + 2x + 3$, $g(x) = x^2 - a^2$ (ただし, $a > 0$) について, 以下の問いに答えよ.

- (1) $f(x) > 0$ を満たす整数 x の値を求めよ.
- (2) $f(x) > 0$, $g(x) < 0$ を同時に満たす整数 x の個数と, そのときの定数 a の値の範囲を求めよ.