

2015年 経済 第2問

2 次の問いに答えよ.

(1) 2次関数  $f(x)$  が

$$f(x) = 6x^2 - \left( \int_0^1 f(t) dt \right)^2$$

をみたすとき,  $f(x)$  を求めよ.(2) 2次関数  $g(x)$  が

$$g(x) = 4x^2 - \left( \int_0^1 |g(t)| dt \right)^2$$

をみたすとき,  $g(x)$  を求めよ.