

2013年経済第2問

2 関数  $f(x)$  を

$$f(x) = \int_0^2 (|t^2 - xt| + \frac{1}{2}|t - 2x|) dt$$

で定める。次の問いに答えよ。

- (1)  $f(x)$  を求めよ。
- (2)  $f(x)$  が最小値をとるときの  $x$  の値を求めよ。