

2013年経済第2問

2 関数 $f(x)$ を

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

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。