

2013年家政学部第1問

1 関数 $f(x) = \int_0^4 |t(x-t)| dt$ について、実数 x が $-5 \leq x \leq 5$ の範囲を動くとき、次の問いに答えよ。

- (1) $f(x)$ の最大値と、最大値を与える x の値を求めよ。
- (2) $f(x)$ の最小値と、最小値を与える x の値を求めよ。