



2014年工学部第2問

2 関数 $f(x) = \int_x^{x+1} |\log(2-t)| dt$ ($0 < x < 1$) について、次の問いに答えよ。ただし、対数は自然対数である。

- (1) $f(x)$ の導関数を求めよ。
- (2) $f(x)$ を最小にする x の値を求めよ。