

すべての実数 x について $f(x) = \int_0^1 e^{|t-x|} dt$ とおくととき、次の各問いに答えよ。

- (1) $f(x)$ を求めよ。
- (2) $f(x)$ の $0 \leq x \leq 1$ における最小値を求めよ。

〔宮崎大〕