



2010年理系第3問

3 関数 $f(x) = x2^{-x}$ の区間 $t \leq x \leq t+1$ における最小値を $g(t)$ とする。このとき、以下の問いに答えよ。

- (1) $g(t)$ を求めよ。
- (2) $\int_0^2 g(t) dt$ の値を求めよ。