



2016年理系第2問

2 定積分 $\int_a^{a+1} |e^x - 1| dx$ の値を $I(a)$ とする。次の問いに答えよ。

- (1) $-1 \leq a \leq 0$ のとき、 $I(a)$ を a で表せ。
- (2) a が実数全体を動くとき、 $I(a)$ を最小にするような a の値を求めよ。