



2011年理系1第3問

3 a を実数とする. $f(x) = e^x|x - a|$ について, 以下の問いに答えよ.

(1) $a = 0$ のとき, 関数 $y = f(x)$ ($-3 \leq x \leq 1$) のグラフをかけ.

(2) $\int_0^1 f(x) dx$ を a で表せ.