



2016 年 理学部 第 2 問

2 a, b を実数とするととき, 以下の問いに答えよ. ただし, e は自然対数の底とする.

(1) 定積分 $I = \int_{-1}^1 (e^x - a - bx)^2 dx$ を求めよ.

(2) I の最小値とそのときの a, b の値を求めよ.