



2016年教育・生物資源第4問

4 以下の問いに答えよ.

(1) $y = xe^{-\frac{1}{2}x^2}$ ($-2 \leq x \leq 2$) の増減および極値を調べ, このグラフの概形をかけ.

(2) $\int_0^1 xe^{-\frac{1}{2}x^2} dx$ を求めよ.