



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.