

5 $f(x) = \int_x^{x+h} e^{-\frac{t^2}{2}} dt$ (e は自然対数の底) について

(1) $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(0)}{h}$ を求めよ .

(2) h が正の 1 定数のとき , $f(x)$ が最大となる x の値を求めよ .