

2016年第4問

4 次関数 $F(x)$, $G(x)$, $H(x)$ の導関数を求めよ.

(1) $F(x) = \int_0^x e^{t^2} dt$

(2) $G(x) = \int_x^{x^2} e^{t^2} dt$

(3) $H(x) = \int_x^{x^2} e^{(t-x)^2} dt$