

(1) 区間 $0 < x < \pi$ 上の関数 $\log(\sin x)$ の第 2 次導関数を求めよ。 [信州大]

(2) $f(x) = e^{x^2} \sin 2x$ の第 2 次導関数 $f''(x)$ を求めよ。 [山梨医大]