

ベーシックマスター 数学Ⅲ

いろいろな関数の導関数(1)《練習問題》

次の関数を微分せよ.

(1) $y = \cos(2x+1)$

(2) $y = \cos^2 x$

(3) $y = \sqrt{\sin x}$

(4) $y = \frac{1}{\tan x}$

(5) $y = x \sin x + \cos x$

(6) $y = \frac{\sin x}{\sin x + \cos x}$

(7) $y = \cos^4(5x+4)$