

次の関数を微分せよ。

(1) $y = x^4 - 3x^2 + 2$

(2) $y = (2x - 1)^4$

(3) $y = \log x$

(4) $y = \sin 2x$

(5) $y = -e^{-x}$

(6) $y = xe^x$