

1 次の関数の導関数を求めよ.

a) $f(x) = \frac{2x - 5}{3x^2 + 1}$

b) $f(x) = \sqrt[3]{2x^2 + 5}$

c) $f(x) = \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$

d) $f(x) = x^2 e^{-2x}$

e) $f(x) = \frac{e^x}{1 - e^x}$

f) $f(x) = \log(x^2 + 1)$

g) $f(x) = \frac{x}{(\log x - 1)}$