

1 次の各々の関数の導関数を定義にしたがって求めよ.

a) $f(x) = \frac{1}{ax + b}$

b) $f(x) = \sqrt{x^2 - 1}$

c) $f(x) = e^{ax+b}$

d) $f(x) = xe^x$

e) $f(x) = \log ax^2$