

2025 年 6 月 2 日

オリエンテーションゼミナール 第 8 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 _____ 氏 名 _____

8-1. 次の各関数 $f(x)$ を微分せよ (計算過程が分かるように書くこと)。

(1) $f(x) = e^{x^2+4x+1}$ (2) $f(x) = xe^{-\frac{1}{x}}$

8-2. 次の各関数 $f(x)$ を微分せよ (計算過程が分かるように書くこと)。

(1) $f(x) = x^{\sqrt{3}}3^x$ ($x > 0$) (2) $f(x) = x^x$ ($x > 0$)

[答案]