

2025 年 6 月 9 日

オリエンテーションゼミナール 第 9 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 _____ 氏 名 _____

9-1. 導関数の定義にしたがって、関数 $f(x) = \sqrt{x}$ ($x > 0$) を微分せよ。

9-2. 次の関数 $f(x)$ の 2 階導関数 $f''(x)$ を求めよ (計算過程が分かるように書くこと)。

$$f(x) = e^{x^2-1} \sin 3x$$

[答案]