

2024年6月10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]