

2025 年 10 月 20 日

フレッシュマンゼミナール 第 5 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 _____ 氏 名 _____

5-1. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int 4x\sqrt{x} dx$ (2) $\int \frac{3}{x} dx$

5-2. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int \frac{x^4 - x^2 + x - 1}{x^2} dx$ (2) $\int \frac{(\sqrt[3]{x} - 1)^3}{\sqrt{x}} dx$

[答案]