

2025 年 12 月 1 日

フレッシュマンゼミナール 第 10 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 \_\_\_\_\_ 氏 名 \_\_\_\_\_

10-1. 次の不定積分を求めよ。

$$(1) \int \frac{2x}{x^2 + 1} dx \quad (2) \int \frac{x^2 + 1}{x^3 + 3x + 1} dx$$

10-2. 次の不定積分を求めよ。

$$(1) \int \frac{e^x}{e^x + 1} dx \quad (2) \int \tan x dx$$

---

[答案]