

2025 年 12 月 15 日

フレッシュマンゼミナール 第 12 回・基礎計算力小テスト

学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

12-1. 次の定積分を求めよ。

$$(1) \int_{-\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}} |\sin 2x| dx \quad (2) \int_0^{\pi} \sin 3x \cos 2x dx$$

12-2. 定積分  $\int_0^2 \frac{1}{x^2 + 4} dx$  を求めよ。

---

[答案]