

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) $\int_{-\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}} |\sin 2x| dx$ (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]