

2025 年 12 月 25 日

フレッシュマンゼミナール 第 14 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 _____ 氏 名 _____

14-1. 定積分 $\int_0^\pi x \sin^2 x dx$ を求めよ。

14-2. 極限值 $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{n}{n^2 + k^2}$ を求めよ。

[答案]