

2004年12月9日
応用数学2

学籍番号：
名前：_____

【演習問題】

問1： $\sin \pi t$ の基本周期 T を求めよ（図も書いてみる）

問2： 周期 2π の関数

$$f(x) = \begin{cases} 1, & -\pi < x \leq 0 \\ 0, & 0 \leq x < \pi \end{cases}$$

をフーリエ級数展開せよ。