

デジタル表現論

小テスト [5]

学 年	在籍番号	氏 名	
年			

1 周期 $2T$ をもつ次の関数 $f(x)$ のフーリエ級数展開を求めよ。

$$f(x) = \begin{cases} 0 & (-T < x < 0) \\ 1 & (x = 0) \\ 2 & (0 < x < T) \\ 1 & (x = T) \end{cases}$$