

Wed, 01/16/2002

次の積分を実行して f_n を求めよ.

$$f_n = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^{2\pi} e^{-int} f(t) dt. \quad (1)$$

ただし n は整数. 関数 $f(t)$ は

$$f(t) = \begin{cases} 1 & (\frac{\pi}{2} \leq t < \frac{3}{2}\pi), \\ 0 & (\text{それ以外}). \end{cases} \quad (2)$$

通信欄	日付	2002.1.16
	名前	
	学籍 番号	
	(試験の場合のみ) 希望するほうに ○: 採点后, 廃棄 or1-508 前トレイで返却	