

2018年度 東京大学 前期理系 第1問

問題 関数

$$f(x) = \frac{x}{\sin x} + \cos x \quad (0 < x < \pi)$$

の増減表をつくり、 $x \rightarrow +0$, $x \rightarrow \pi - 0$ のときの極限を調べよ。

N_tokyo2018A_01.pbm