

2025年度 関西医科大学 前期理系 第1問(2)

問題 k を定数とし, $0 < x < 2\pi$ の範囲において, 2つの関数 $f(x) = 2\cos x$, $g(x) = \frac{k}{2(1 - \cos x)}$ を定める。 $y = f(x)$ のグラフと $y = g(x)$ のグラフの共有点の個数を求めよ。

S.kanni2025A.01.02.pbm