

2023年度 横浜市立大学 前期理系 第1問(3)

問題 方程式

$$\frac{1}{2 + \cos^2 x} + \frac{1}{1 + \sin^2 x} = \frac{64}{63}$$

の解 x のうち, $0^\circ \leq x \leq 180^\circ$ の範囲にあるものの個数を求めなさい。

P_yokohamacity2023A_01_03.pbm