

2024 年度 兵庫医科大学 前期理系 第 1 問 (5)

問題 $0 \leq x < 2\pi$ のとき、関数 $f(x) = 2\sin 2x \sin x + 3\sin^2 x + 4\cos^2 \frac{x}{2}$ の最大値と最小値、およびそのときの x の値を求めよ。

S_hyoui2024A_01_05.pbm