

2011 年 前期 A 第 6 問

6 $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$ のとき, $\frac{2}{1+2\sin^2 x} + \frac{1}{1+\cos^2 x}$ の最大値と最小値, およびそれらの値をとるときの x の値を求めよ.