



2011年第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。