



2011年 人間科学学部（文系）第6問

6 $0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}$ であるとき、 $2\cos^2\theta + (\sin\theta + 3\cos\theta)^2$ の最小値は ト で、最大値は $\sqrt{\text{ナ}}$ + ニ である。