



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  で、最大値は  $\sqrt{\text{ナ}}$  +  である。