

2015年 現代教養 第1問

1  $0 \leq \theta < 2\pi$  のとき、関数  $y = 4 \cos^2 \frac{\theta}{2} - \cos 2\theta + 1$  の最大値と最小値を求めよ。また、そのときの  $\theta$  の値を求めよ。