

2015年全学部第2問

2  $0 \leq \theta < 2\pi$  のとき、不等式  $4 \sin^2\left(\frac{\theta}{2} + \pi\right) > 3$  を満たす  $\theta$  の値の範囲は、

$$\frac{\text{オ}}{\text{カ}}\pi < \theta < \frac{\text{キ}}{\text{ク}}\pi$$

である。