

2023年度 久留米大学 後期理系 第1問(1)

問題 $0 \leq \theta < 2\pi$ において、不等式 $(1 + \sqrt{3})\sin\theta + (2 + \sqrt{3})\cos\theta \leq |\cos\theta|$ を満たす θ は

$$\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}\pi \leq \theta \leq \frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}\pi$$

である。

S_kurume2023C_01_01.pbm