

2021年度 藤田医科大学 前期理系 第1問(2)

問題 任意の実数 θ で $\sin \theta + \sqrt{3} \cos \theta = 2 \cos(\theta + a\pi)$ が成り立つとき、 $a = \frac{\text{ウエ}}{\text{オ}}$ である。ただし、 $-1 \leq a < 1$ とする。

S_fujita2021A_01_02.pbm