

2025年度 藤田医科大学 前期理系 第1問(2)

問題 $\left(\frac{\cos\left(\frac{11\pi}{6}\right) + i \sin\left(\frac{11\pi}{6}\right)}{\cos\left(\frac{2\pi}{9}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi}{9}\right)} \right)^n = 1$ を満たす最小の自然数 n の値は である。ただし、 i は虚数単位である。

S_fujita2025A_01_02.pbm