

2024年度 和歌山県立医科大学 前期理系 第3問

問題

- (1) $z + \frac{4}{z} = 2\sqrt{3}$ を満たす複素数 z を求め、 z^n が実数となる最小の自然数 n を求めよ。
- (2) 0 でない複素数 z に対して、 $\left| z + \frac{4}{z} \right|$ の最小値とその最小値をとる z を求めよ。

P_wakayamaika2024A_03.pbm