

2024年度 自治医科大学 前期理系 第6問

問題 複素数 z が $|z - 3i| = \sqrt{2}$ ($i^2 = -1$) を満たすとき、 $|z - 3|$ の最大値、最小値をそれぞれ M , m とする。
 $\frac{M}{m}$ の値を求めよ。

S_jichii2024A_06.pbm