

2024年度 京都大学 前期理系 第2問

問題 $|x| \leq 2$ を満たす複素数 x と, $|y - (8 + 6i)| = 3$ を満たす複素数 y に対して, $z = \frac{x+y}{2}$ とする。このような複素数 z が複素数平面において動く領域を図示し, その面積を求めよ。

N_kyoto2024A_02.pbm