

京都大学（理系） 2024 年

第 2 問

$|x| \leq 2$ 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.