

2021 年度 東海大学 前期 2 日目理系 第 1 問 (3)

問題 複素数平面上の点 $z = \cos \frac{13}{12}\pi + i \sin \frac{13}{12}\pi$ を点 $z_0 = \boxed{\text{エ}} + \boxed{\text{オ}}i$ を中心に $\frac{\pi}{6}$ だけ回転した点は、 $w = \cos \frac{17}{12}\pi + i \sin \frac{17}{12}\pi$ である。ただし、 $\boxed{\text{エ}}$ と $\boxed{\text{オ}}$ は実数とする。

S_toukai2021A2.01_03.pbm