

2022年度 大阪大学 前期理系 第1問

問題 r を正の実数とする。複素数平面上で、点 z が点 $\frac{3}{2}$ を中心とする半径 r の円周上を動くとき、

$$z + w = zw$$

を満たす点 w が描く図形を求めよ。

N_osaka2022A_01.pbm