

2022 年度 大阪大学 理系 第1問

---

$r$  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。

< '22 大阪大 >