

2018年度 鳥取大学 前期理系 第1問

問題 複素数平面上の点 z ($z \neq 0$) に対して、 $w = \frac{1}{z}$ で表される点 w がある。2点 $z_1 = 1$ と $z_2 = i$ を結ぶ線分上を点 z が動くとき、点 w はどのような図形を描くか図示せよ。ただし、 i は虚数単位とする。

N_tottori2018A_01.pbm