



2018年医（医）第1問

- 1 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.