



2016年 理学部 第3問

3 複素数平面上で，等式

$$\frac{z-1}{z+1} = \left| \frac{z-1}{z+1} \right| i$$

を満たす点  $z$  全体が表す図形を求め，その図形を複素数平面上に図示せよ．ただし， $i$  は虚数単位で，複素数  $w$  に対して  $|w|$  は  $w$  の絶対値を表す．