

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.