



2016年 理工学部 第3問

3 0でない複素数 z の極形式を $r(\cos\theta + i\sin\theta)$ とすると、次の複素数を極形式で表せ。ただし、 $0 \leq \theta < 2\pi$ とし、また z と共役な複素数を \bar{z} で表す。

(1) $-\bar{z}$

(2) $\frac{1}{z^2}$

(3) $z - |z|$