

一橋大学 2003 年 第 2 問

複素数 α, β は $|\alpha - 1| = 1, |\beta - i| = 1$ をみたす。

- (1) $\alpha + \beta$ が存在する範囲を複素数平面上に図示せよ。
- (2) $(\alpha - 1)(\beta - 1)$ が存在する範囲を複素数平面上に図示せよ。