- 1 α , β , γ は互いに相異なる複素数とする.
- (1) 複素数平面上で $\dfrac{z-eta}{z-lpha}$ の虚数部分が正となる z の存在する範囲を図示せよ .
- (2) 複素数 z が $(z-\alpha)(z-\beta)+(z-\beta)(z-\gamma)+(z-\gamma)(z-\alpha)=0$ を満たしているとき,z は α , β , γ を頂点とする三角形の内部に存在することを示せ.ただし, α , β , γ は同一直線上にはないものとする.