

3 α, β は 0 でない相異なる複素数で, $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\bar{\alpha}}{\bar{\beta}} = 2$ を満たすとする. このとき, $0, \alpha, \beta$ の表す複素平面上の 3 点を結んで得られる三角形はどのような三角形か. (ただし, 複素数 z に対し, \bar{z} は z に共役な複素数である. また, 複素平面を複素数平面ともいう.)