

京都大学（文系） 2005 年 第 3 問

α, β は 0 でない相異なる複素数で、

$$\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\overline{\alpha}}{\beta} = 2$$

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， $\overline{z}$ 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．）