

数Ⅲ(三角形の形状①)

〇 複素数平面上の原点 O と異なる2点 A, B の表す複素数をそれぞれ α, β とする。等式 $\alpha^2 - \alpha\beta + \beta^2 = 0$ が成り立つとき、次の問いに答えよ。

① 複素数 $\frac{\beta}{\alpha}$ を求めよ。

② $\triangle OAB$ はどのような三角形か。