

19

複素平面上に、半時計周りに4点 $O(0)$, $A(\alpha)$, $B(\beta)$, $C(\gamma)$ がある。四角形 $OABC$ は円に内接する面積が $9\sqrt{3}$ の四角形で、 $OA:OC=1:1$, $AB:BC=2:1$, $\angle AOC=60^\circ$ 、かつ、 B は虚数軸上にあるという。このとき、 α, β, γ を求めよ。

