

2025 年度 慶應義塾大学 一般理系 第 1 問 (4)

問題 i を虚数単位とし，方程式 $z^3 = 12(1 + \sqrt{3}i)$ の異なる 3 つの解を α, β, γ とする。複素数平面上の 3 点 $A(\alpha), B(\beta), C(\gamma)$ を頂点とする $\triangle ABC$ の面積を 3^s と表すと， $s =$ である。ただし，空欄 (お) には分数を入れなさい。

S_keio2025A_01_04.pbm