



2016年理・工学部（系統別）第5問

5 3次方程式 $x^3 + 3x^2 + 3x - 7 = 0$ の3つの解のうち、実数解を α とし、他の2つの解を β, γ とする。複素平面上の点を $A(\alpha), B(\beta), C(\gamma)$ とするとき、 $\triangle ABC$ の辺 AB の長さは であり、 $\angle BAC$ の大きさは である。