

雙週一題網路數學問題徵答
103 年度第 1 學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部暨中山大學研究發展處

第二題: 103.10.03 公佈, 103.10.17 中午 12 點截止

設 $P(z) = z^8 + (4\sqrt{3} + 6)z^4 - (4\sqrt{3} + 7)$, 求在複數平面上, 由 $P(z) = 0$ 的根為頂點所圍成的八邊形的最小周長?

答案請寄至 - 高雄市中山大學應數系圖書館的『雙週一題』信箱, 或傳真 07-5253809, 或利用電子郵件信箱 nsysu.problem@gmail.com (主旨為「103 年秋季第 X 題解答」)。解答上請註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。