

雙週一題網路數學問題徵答
109 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

第四題: 109.10.30 公佈, 109.11.13 中午 12 點截止

令 $f(\theta) = \sqrt{10 - 6 \cos \theta} + \sqrt{\frac{17}{8} - \frac{3\sqrt{2}}{2} \sin \theta} + \sqrt{19 - 2\sqrt{2} \cos \theta - 8 \sin \theta}$, 求 $f(\theta)$ 的最小值。

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.2019@gmail.com (主旨為「109 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。