

雙週一題網路數學問題徵答
109 年度第 2 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

第三題: 110.04.02 公佈, 110.04.16 中午 12 點截止

一個圓心為 O 半徑為 65 的圓。已知弦 \overline{AB} 長為 32 與弦 \overline{CD} 長為 66 相交於 P 點, 且兩弦中點的距離為 39, 求 \overline{OP} 。

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。