

雙週一題網路數學問題徵答
106 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: 106.11.03 公佈, 106.11.17 中午 12 點截止

令 A 與 B 為一半徑為 2 的半圓弧的端點。此弧形藉由六個等距離的點 C_1, C_2, \dots, C_6 分成七個相等的弧。劃出 $\overline{AC_i}$ 或 $\overline{BC_i}$ 形式所有弦。令 n 為這十二條弦長度乘積, 試求 n 。

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「106 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。