

雙週一題網路數學問題徵答
106 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: 107.04.06 公佈, 107.04.20 中午 12 點截止

計算

$$\frac{(10^4 + 5 \cdot 10^2 + 225)(20^4 + 5 \cdot 20^2 + 225)(30^4 + 5 \cdot 30^2 + 225)(40^4 + 5 \cdot 40^2 + 225)}{(5^4 + 5 \cdot 5^2 + 225)(15^4 + 5 \cdot 15^2 + 225)(25^4 + 5 \cdot 25^2 + 225)(35^4 + 5 \cdot 35^2 + 225)}$$

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「107 年春季第 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。