

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

第二題: 110.03.19 公佈, 110.04.02 中午 12 點截止

設 S 是由正整數所組成的集合, 裡面元素為「後五位數字為 20210, 且其後五位數被刪除後的數字仍可整除該數」的正整數(例如 520210 刪除 20210 後的 5 可整除 520210), 求 S 裡面所有元素之位數總和(例如 520210 為 $5 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 = 10$)

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。