

雙週一題網路數學問題徵答  
108 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

第二題: 108.10.04 公佈, 108.10.18 中午 12 點截止

有個集合為  $\{1, 2, \dots, 200\}$ , 其中有個子集  $B$  且  $B$  中沒有兩個元素之和為 250, 請問: (a)  $B$  最多可以有幾個元素? (b) 滿足 (a) 的  $B$  個數有幾個?

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](mailto:nsysu.problem.2019@gmail.com) (主旨為「108 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。