

[雙週一題]網路數學問題徵答  
九十八學年度第二學期

主辦單位: 中山大學應用數學系  
補助單位: 教育部

第一題: 99.02.26 公佈, 99.03.12 中午 12 點截止

試問在  $xy$  平面中, 滿足  $1 \leq x \leq 4, 1 \leq y \leq 4$  且頂點皆為格子點的三角形有多少個?

【註】 當平面上的點  $(x, y)$  之坐標  $x$  與  $y$  都是整數時, 則稱點  $(x, y)$  為格子點。

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 [problem@math.nsysu.edu.tw](mailto:problem@math.nsysu.edu.tw) (主旨為「雙週一題」)。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。