

[雙週一題]網路數學問題徵答  
九十八學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系  
補助單位: 教育部

第一題: 98.09.18公佈, 98.10.02中午12點截止

設 $x, y, n$ 皆為自然數, 在給定 $n$ 之情況下, 求 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{n}$ 的所有解 $(x, y)$ 和解的個數。  
(請列出所有解的通式)

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 (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。