[雙週一題]網路數學問題徵答
九十九學年度第二學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第二題： 100.03.11 公佈，100.03.25 中午 12 點截止

求下列方程組

$$x + y + z = w$$
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{1}{w}$$

w, x, y, z 的所有實數解。

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，或傳眞 07-5253809，或利用電子郵件信箱 problem@math.nsysu.edu.tw (主旨爲「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**。