

[雙週一題]網路數學問題徵答
九十七學年度第二學期

主辦單位：中山大學應用數學系

補助單位：教育部

第四題： 98.04.03公佈，98.04.17中午12點截止

請找出下列方程組所有解(x, y, z 為非零實數)：

$$6(x - y^{-1}) = 3(y - z^{-1}) = 2(z - x^{-1}) = xyz - (xyz)^{-1}$$

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。