雙週一題網路數學問題徵答
110 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

第一題： 110.09.24 公佈，110.10.08 中午 12 點截止

下列方程組 $\begin{cases} x+y=3(z+u) \\ x+z=5(y+u) \\ x+u=7(y+z) \end{cases}$ 的解 (x,y,z,u)，其中 x、y、z、u 皆爲正整數，求 x 可能的最小值爲何？

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 nsysu.problem.2019@gmail.com (主旨爲「110 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**。