

雙週一題網路數學問題徵答
102 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

第二題: 102.10.11 公佈, 102.10.25 中午 12 點截止

設 $[x]$ 表示小於或等於 x 的最大整數, 試問方程式

$$4x^2 - 40[x] + 51 = 0$$

的實數解有多少個?

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 nsysu.problem@gmail.com (主旨為「102 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。