

雙週一題網路數學問題徵答
106 年度第 2 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

第六題： 107.05.18 公佈，107.06.01 中午 12 點截止

試求下列式子的最小正整數解

$$\tan 23x^\circ = \frac{\cos 92^\circ + \sin 92^\circ}{\cos 92^\circ - \sin 92^\circ}$$

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「107 年春季第 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。