

雙週一題網路數學問題徵答 113 學年度第 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

第二題：114.03.07 公佈，114.03.21 中午 12 點截止

某人在地面 A 點，測得山峰仰角為 θ ，此人向山腳前進 110 公尺到達 B 點，測得山峰仰角為 2θ ，在向山腳前進 30 公尺到達 C 點，又測得山峰仰角為 $90^\circ - \theta$ ，則山高為多少公尺？

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.2024@gmail.com (主旨為「113 年春季第 X 題解答」)。若以電子郵件信箱寄送答案者，請在信件中打字註明您的資料，包含：姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。