

雙週一題網路數學問題徵答
102 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: 103.03.07 公佈, 103.03.21 中午 12 點截止

令三角形 ABC 為在 xy 平面上的直角三角形, 其中 $\angle C$ 直角為。給定斜邊 AB 的長度為 60, 且穿過 A 與 B 的中線分別為 $y = x + 3$ 與 $y = 2x + 4$, 試求三角形 ABC 的面積。

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「103 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。