

雙週一題網路數學問題徵答
110 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

第三題： 111.03.25 公佈，111.04.08 中午 12 點截止

已知 $\triangle ABC$ 的面積為 $3\sqrt{15}$ ，其中兩條中線的長度分別為 3、6，求第三條中線的長度最大值為何？

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，或傳真 07-5253809，或利用電子郵件信箱 nsysu.problem.2019@gmail.com (主旨為「111 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。