

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

第六題: 111.05.06 公佈, 111.05.20 中午 12 點截止

有一個底面為三角形的直立稜柱, 某一彼此相鄰的三個面(即兩個側面和一個底面)的面積總和為給定值, 試求體積的最大值以及何時會達到最大。

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。