

[雙週一題]網路數學問題徵答
九十八學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第四題: 98.10.30公佈，98.11.13中午12點截止

四個半徑為1的球相切，三個放在地板上，第四個放置在其他三個上面，作一個稜長為 s 的正四面體外切這些球，試求 s 之值為多少？

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problem@math.nsysu.edu.tw (主旨為「雙週一題」)。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。