

雙週一題網路數學問題徵答 109 年度第 1 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

第一題: 109.09.18 公佈, 109.10.02 中午 12 點截止

有一個大正立方體由 125 個單位立方體所組成, 今有一個平面垂直且平分大正立方體內部之對角線, 試問該平面與幾個單位立方體相交?

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「109 年秋季第 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。