

雙週一題網路數學問題徵答  
102 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

第三題： 102.10.25 公佈，102.11.8 中午 12 點截止

一長方體  $P$  內某一固定對角線與不相交邊之間最短距離分別為  $2\sqrt{5}$ ， $\frac{30}{\sqrt{13}}$  與  $\frac{15}{\sqrt{10}}$ ，試求  $P$  的體積。

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](mailto:nsysu.problem@gmail.com) (主旨為「102 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。