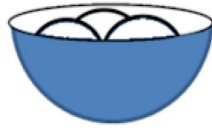


雙週一題網路數學問題徵答  
110 學年度第 2 學期

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

第五題: 111.04.22 公佈, 111.05.06 中午 12 點截止

將半徑為 10 公分的三個球放入一半球形碗中, 發現此三球的頂端恰與此碗頂端位於同一水平面, 請問此半球形狀的碗之半徑為多少公分?



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](mailto: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。