

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

第二題： 109.10.02 公佈，109.10.16 中午 12 點截止

當  $\sqrt[3]{\sqrt[3]{16}-2} = \sqrt[3]{a} + \sqrt[3]{b} + \sqrt[3]{c}$ ，其中  $a, b, c \in \mathbb{Q}$ 。求  $a+b+c$ 。

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「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。