雙週一題網路數學問題徵答
103 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

第一題： 104.03.06 公佈，104.03.20 中午 12 點截止

設 $f(x)$ 和 $g(x)$ 皆爲實係數二次多項式且首項係數都是 1，已知 $f^2(x)$ 除以 $g(x)$ 的餘式爲 $4x-4$，而 $g^2(x)$ 除以 $f(x)$ 的餘式爲 $-4x-4$，求 $f(x)+g(x)$。

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，或傳眞 07-5253809，或利用電子郵件信箱 nsysu.problem@gmail.com (主旨爲「104 年春季第 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**。