

[雙週一題]網路數學問題徵答  
一百學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系  
補助單位: 教育部

第三題: 100.10.14 公佈, 100.10.28 中午 12 點截止

找到所有多項式來滿足函數方程式

$$(x + 1)P(x) = (x - 10)P(x + 1).$$

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 [problem@math.nsysu.edu.tw](mailto:problem@math.nsysu.edu.tw) (主旨為「雙週一題」)。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。