

雙週一題網路數學問題徵答 105 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

第一題: 105.09.23 公佈, 105.10.07 中午 12 點截止

對所有質數 p , 證明是否存在無窮多個正偶數 k 使得 $p^2 + k$ 是合成數。

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 (主旨為「105 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。