

[雙週一題]網路數學問題徵答
九十七學年度第二學期

主辦單位：中山大學應用數學系

補助單位：教育部

第一題： 98.02.20公佈，98.03.06中午12點截止

令 F_n 為費伯那西數列($F_1 = 1, F_2 = 1, F_{n+1} = F_n + F_{n-1}, n \geq 2$)。試求

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{1}{F_{n-1}F_{n+1}}$$

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 (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。