

雙週一題網路數學問題徵答
107 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

第五題： 108.04.26 公佈，108.05.10 中午 12 點截止

假設

$$\frac{1}{4!19!} + \frac{1}{5!18!} + \frac{1}{6!17!} + \frac{1}{7!16!} + \frac{1}{8!15!} + \frac{1}{9!14!} + \frac{1}{10!13!} + \frac{1}{11!12!} = \frac{N}{1!22!}$$

試求 N 的值。

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「108 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。