

雙週一題網路數學問題徵答  
109 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

第三題： 109.10.16 公佈，109.10.30 中午 12 點截止

令  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{35} = \frac{a}{35!}$ ，求  $a$  除以 19 的餘數。

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.2019@gmail.com](mailto:nsysu.problem.2019@gmail.com) (主旨為「109 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。