

雙週一題網路數學問題徵答
109 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

第一題: 110.03.05 公佈, 110.03.19 中午 12 點截止

$f(x)$ 為實數函數, 若 $f(0) = 1013$, 且對任意 $x \in \mathbb{R}$ 滿足 $f(x+5) - f(x) \leq 3(x+3)$, $f(x+15) - f(x) \geq 9(x+8)$ 則 $\frac{f(2025)}{2026} = ?$

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 (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。