

[雙週一題]網路數學問題徵答
九十八學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第二題: 98.10.02公佈, 98.10.16中午12點截止

計算 $\lim_{n \rightarrow \infty} \{(\sqrt{2} + 1)^{2n}\}$ 的值, 其中 $\{a\}$ 表示 a 的小數部分, 如 $\{3.2\} = 0.2$ 。

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。