[雙週一題]網路數學問題徵答
九十九學年度第二學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第三題： 100.03.25 公佈，100.04.08 中午 12 點截止

一非負數列定義爲：

$$a_0 = a_1 = 3, \quad a_{n+1}a_{n-1} = a_n^2 + 2007, \quad n = 1, 2, \ldots$$

試求不超過 $\frac{(a_{2006})^2+(a_{2007})^2}{(a_{2006})(a_{2007})}$ 的最大整數。

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，或傳眞 07-5253809，或利用電子郵件信箱 problem@math.nsysu.edu.tw (主旨爲「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**。