



數學「閒話」—玩玩看奇數與偶數(下)

文 / 圖 田銘茗寫於潛艇堡

續前述，吾人從兔子數列的觀點出發，首先設定兩自然數為起始數對，相加產生新項，然後此時令數列中最末兩項相加而產生新項，然後還是一樣的動作，以數列中最末兩項相加而產生新項，只是在演算過程中，凡遇合數必須取其質因數分解各數和，用以代替原合數，遇質數則毋須做質因數分解，其值不變，如是反復操作，試圖得出數列。不一樣的條件乃是在演算過程中，遇到質數還是保持其值不變，遇到合數就要加以判斷，要不要做質因數分解哩？假設凡遇奇數不得其解，偶數方可解之，看看是否可產生比較有趣的結果呢？

(更多詳細內容，請參考田銘莒學長精心書寫與編排之[〈數學「閒話」—玩玩看奇數與偶數\(下\)〉](#))

