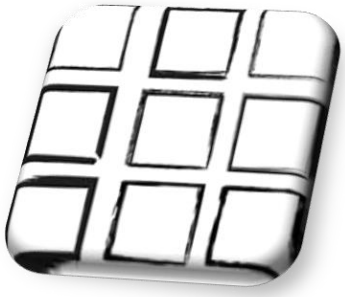
運 算 解 數 比 賽

110.04.06 公布 110.04.16 中午 12 點截止 命題教師：葉惠如

1、 潮州舉辦春節市集活動，消費滿 50 元，即贈送摸獎彩券一張。此摸獎彩券上共有 6 格，上面分別印有 2 個 20，2 個 40，1 個 60，1 個 80，且數字排列是隨機排列。本次活動規定一次只能刮取 2 格，否則無效作廢，若刮中數字和恰為 100 時，可獲得腳踏車一台，請問刮 1 張摸獎彩券時，獲得腳踏車的機率為_____。

2、 一個邊長為 N 的正方形，共有 N^2 個正方形。如果每一個正方形的每一邊恰用一根棉花棒，則此正方形共用了 a_n 根棉花棒，那麼 $a_{n+1}-a_n=$_____.



投稿請寄：

ccsh-mat-007@apps.ccsh.ptc.edu.tw

（請註明班級、座號、姓名）