

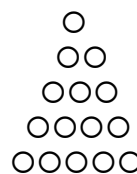
# 拔「數」尋根數學競賽試題卷 970418~970425

年 班 號 姓名：

## 打遍天下無敵手

※遊戲規則：

- 1、共 15 個圈圈排列成一個三角形。
- 2、甲、乙兩方輪流把圈圈劃掉，一次可劃 1 個、2 個或 3 個，但必須劃一直線，不可以轉彎或跳著劃。
- 3、當某一方劃完，剩下最後一個圈圈時，該誰劃誰就算輸。



【1】從這遊戲中我發現什麼？

<略>

【2】這是一個公平的遊戲嗎？為什麼？

Ans：公平。

只要在玩的過程中讓自己保留會贏的顆數，  
不管先下後下都有可能贏。

【3】為了能勝利，最好不要留下幾顆棋子給對方？

Ans：2~5 顆