

## **初級組金獎**

### J36 順序公理

這是一個非常有意義的數學探究，作者顯示了很強的邏輯推理能力，也善於處理抽象語言。作者在引用公理時宜更小心。有關完備公理系統的討論，可參考哥德爾的著作。

### J35 獨立鑽石

作者選取的題目簡單明確，文章原創精準。作者嘗試的方法直觀而能變通，有助增加對題目的理解。

## **初級組銀獎**

### J42 分析 Mastermind

作者一絲不苟地探究了 Mastermind 出現的多個情況，毅力和恆心令人讚賞。但由於數學運用不夠，未能得到更全面的結果。

### J17 三次多項式的恒等式

這篇文章的解釋和計算都詳盡而精確，但略嫌繁複。作者可將因式分解和分割組合更緊密地聯繫起來，亦可多考慮對稱性。

## **初級組銅獎**

### J30 數學大偵探

作者文筆流暢，用詞恰當，故事整體結構不俗，趣味盎然，惟部分題目較為顯淺。

### J29 概率的簡單概念

這個簡報內容豐富，解釋清楚，可見作者對概率有足夠的認識，表達能力亦佳。但作者可進一步解釋「隨機」的概念以及理論概率與實驗概率的分別。

文章的討論條理明晰，結果也很有趣。作者宜更注意統計數字的準確性，亦可先分析三四個州份的數據才推廣到幾十個州份的情況上。