

「雙非婦」及「選特首」 成小五奧數賽題目

首屆中學文憑試通識科試題問及考生對政黨政治的看法，被指艱深難答，昨日舉辦的第十九屆香港小學數學奧林匹克比賽小五組，也借近期鬧得熱烘烘的政治議題作為數學題目，包括問考生「如何在特首選舉中，計算勝出所需選委票」，就連「雙非婦來港」也成為試題之一，題目之深，除了令三千名參賽考生費煞思量，成年人也考起。 本報記者



■ 參賽的小五考生，小小年紀，已懂得拆解艱深的數學題。

奧林匹克數學(簡稱奧數)講求運算、邏輯推理、分析，今屆賽事繼續借香港及世界時事為題材，除了希望學生懂得數學運算，還要求參賽者具備創意精神，關心社會，多留意身邊的事與物。



■ 特首選舉也成為奧數試題。 資料圖片

昨日的比賽，在三個場地同時舉行，共有接近三千名小五學生參加，考生必須在限時內，解答多條試題。其中一條題目，就取材自早前的特首選舉，題目如下：「一場選舉中有一千二百名選委，已知當中六分之一投票給一號候選人，餘下四分之一的人投給二號，再餘下三分之一投給三號。若票多者勝，二號要保證勝出，在餘下的票數中，他至少要取得多少票？」；另一條題目是直式數學題，但部份數字，以不同的漢字作代表，分別為「雙、非、婦、來、港」，另有部份數字被遮蓋，參賽者必須憑運算方法，加上邏輯推理，盡快找出「雙、非、婦、來、港」代表哪五位數字。

要求參賽者關心社會

今屆賽事由香港數學奧林匹克學校主辦，小五組比賽設個人金獎八十名、銀獎一百六十名及銅獎二百四十名，成績優異的學生有機會成為奧校的香港代表隊成員，參與國際賽事。

其中兩條試題

1) 雙非題

問題：求「雙、非、婦、來、港」代表哪五位數

$$\begin{array}{r} \text{雙非婦} \\ \times 3 \text{ 來港} \\ \hline 1 \text{ 港} 9 \text{ 雙} \\ 1 \blacksquare \text{ 非非} \\ \hline 1 \blacksquare \blacksquare \blacksquare 9 \text{ 雙} \end{array}$$

答案：64802

2) 特首選舉題

問題：「一場選舉中有一千二百名選委，已知當中六分之一投票給一號候選人，餘下四分之一的人投給二號，再餘下三分之一投給三號。若票多者勝，二號要保證勝出，在餘下的不票數中，他至少要取得多少票？」

答案：251票