

創新奧數題啓發學生思考

大公報

2010-1-18

【大公報訊】香港數學奧林匹克學校校長梁瑞萍表示，本港坊間數學科題目陳舊，像「媽媽買餸花多少錢的加減乘除」依然佔相當篇幅，老套乏味，難吸引學生。昨日舉行的「第十七屆香港小學數學奧林匹克比賽」中，社會話題「樓宇跳層」就被搬上考卷，要啓發學生思考。

梁瑞萍說，學校數學試題通常分公式題及文字題。「老師工作量較大，既要出卷又要改卷，且面對鋪天蓋地的教科書，不知如何抉擇。」她表示，出版商不經深思熟慮，導致教科書題目較老套，以文字題為例，以媽媽買菜用掉多少錢為情景的數學題長久不變，再如計算面積會以圖的方式出現，但有時可以採反向思維，讓學生畫圖來計算面積，可能更具創新。

梁瑞萍認為，數學文字題情景緊貼社會熱點不但可以改善試題陳乏弊病，更可提升學生興趣。每年一度的全港小學生奧林匹克數學比賽會結合時事情境命題，「今年更將城中熱話『樓宇跳層』搬上試卷，試題是要將一座住宅大樓的層數順序改為『三』或『八』的倍數，但又不要有『四』這個數字一次類推，如大樓只有三十四層最頂層是幾樓？」

另外，奧林匹克學校正與一間電腦公司協商，有望將試題庫以電子資源形式輸入電子字典。今屆「香港小學數學奧林匹克比賽」共吸引三千三百名小學生參加，將挑選一百六十名得獎者參加免費培訓。

Source : <http://www.takungpao.com/news/10/01/18/JX-1203140.htm>