

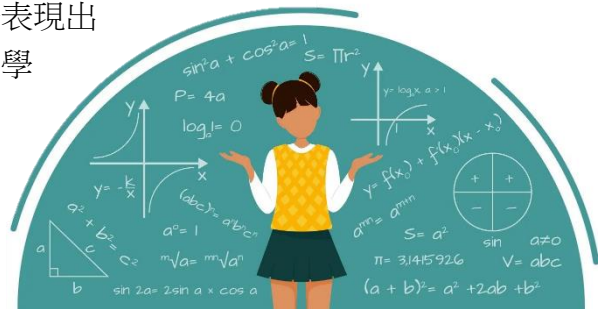


校長的話

同儕數學性別定型對數學成績的影響

謝盛業校長

一談到數學，二談到數學的學習，再三談到小學數學表現出色的學生，我不知道有多少位家長在腦海中會浮現出「男學生」的模樣，或是「女學生」的模樣，但我相信出現「男學生」的模樣一定會比出現「女學生」的模樣為多，為甚麼會是這樣呢？其實，這與我們過去的經歷，包括自身的學習經歷，或從身旁人士的接觸和被灌輸的價值觀念有關。在教育研究上，這種情況可歸類為「性別角色定型」。然而，在數學上的性別定型(即指男孩在數學學習方面天生比女孩更優秀的觀念)，又會對學習者帶來多大的影響呢？以下跟各位分享一項研究，讓各位從中看出端倪來。



Wu 及團隊進行了一項研究，以調查這種性別定型是否可能在兒童的同儕之間傳播，影響他們的數學能力和心理成果。這項研究分析了「中國教育追蹤調查」(CEPS)的數據，是一項大規模的全國性調查。研究樣本包括來自 208 個課室的 8,029 名 7 年級和 9 年級學生，學生被隨機分配到每個課室。學生同儕中數學一性別定型的程度是根據每個課室中持有這種信念的學生同儕的比例來量度的(範圍：13.3%-91.9%)。基於學生、課堂和學校效應，固定效應線性模型得出以下結果：

- 當持有性別定型的同儕比例增加 1 個標準差(SD)時，女孩和男孩之間的數學成績差距擴大了 0.894 SD，其中女孩得分較低。
- 具有性別定型的同儕比例越高，男孩的數學成績越高(效應值 = 0.439)。
- 男孩和女孩的中英文考試成績差距並無統計學意義上的顯著差異。
- 與男孩相比，持有這種性別定型的同儕比例越高，女孩接受這種觀念的可能性就越大。

當依據性別分別檢視持有數學一性別定型的同儕比例時，分析顯示，與不同性別的同儕(效應值 = -1.133)相比，同性別同儕對女孩和男孩之間的數學成績差距(效應值 = -0.656)的影響較小。

從上述的研究結果顯示，當學習者被強調「數學一性別定型」的觀念時，一方面會對學習者構成自身影響，而另一方面也會對同儕之間的學習環境帶來持續潛藏的負面影響，是須要作出更多的關注。

所以，各位家長在面對子女在數學學習上所遇到的問題時，請不要簡單從「性別」來判定子女的學習表現，因為這樣的想法或許會窒礙了他們在數學學習的表現。相反，各位家長應從根本入手，了解和解拆子女在數學學習上所碰到的學習難點，這才是正確幫助子女學習數學的方向。

文獻來源： Wu, S. J., & Cai, X. (2023). Adding up peer beliefs: Experimental and field evidence on the effect of peer influence on math performance. *Psychological Science*, 34(8), 851–862. <https://doi.org/10.1177/09567976231180881>

主席的話

不磨刀就等於沒有刀

林錦桃先生 (2A 林雅穎 6C 林雅晴家長)

從前有一個伐木工人他每天工作十多個小時，近來他發過自己的伐木數目卻日漸減少。他開始想，一定是自己的工作時間不足夠，所以他除了睡覺和吃飯，其他的時間都用來工作，但他每天伐木的數目反而有減無增，他真的百思不得其解。



有一天，他把他的苦惱告訴給他的主管聽，主管看一看他，再看看他手中的斧頭若有所誤地說：「你是否每天用這把斧頭來伐木呢？」伐木工人認真地說：「當然啦！這把斧頭是我從開始當伐木工人以來，一直都不離手的工具！」主管關心地問他：「你有沒有定期保養及磨利這把斧頭才使用它呢？」伐木工人回答他：「我每天都勤奮工作，伐木的時間都不足夠，哪有時間去磨利這把斧頭呢？」主管接著說：「你知道嗎，就是你伐木的數目每天遞減的原因，你沒有先磨利自己的斧頭，又如何能提升工作的效率呢？」

大多數人的一生中，總有某些時候曾經像這個伐木工人一樣，因為過於沉溺於一個工作或活動之中，而忘記了應該採取必要的措施使工作更簡單，快捷。工欲善其事，必先利其器。在這個現今社會，不磨刀就等於沒有刀。

而這個故事也引伸出一個道理，人的一生需要不斷去學習新知識，要好好裝備自己，才能應付未來的挑戰。



本會第十四屆(2023年11月至2025年11月)常務委員會成員

職位	主席	副主席	文書	會籍	司庫	總務	稽核	學術	康樂	宣傳
家長	林錦桃	-----	郭子鴻	黃泳怡	邱麗儀	張達如	李曉飛	鄺靜雯	王旃莹	李愛英
教師	-----	謝盛業校長	鄭琮青	林希汶	何妙珍	簡偉傑	蘇紫雲	尹素雯	李偉邦	歐陽錦泉

<< 會務快訊 >>

2023年家長教師會會員大會

日期：二零二三年十月二十八日(星期六)

時間：上午十時至十一時

(一) 會務及財務報告

會上，謝盛業校長致歡迎詞，接着由上屆主席林錦桃先生士報告 2023 - 2025 年度本會會務情況，最後由司庫何妙珍老師作財務報告。

(二) 第十四屆(2023-2025)常務委員會成立



本會第十四屆(2023-2025 年度)常務委員合照留念

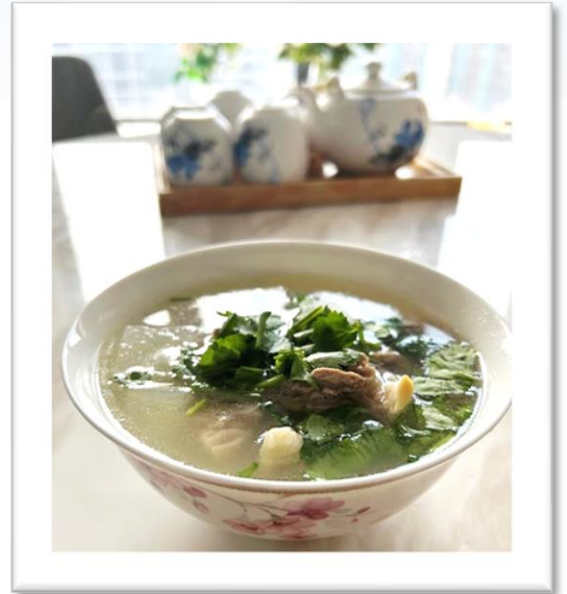
秋冬時令美食「羊肉湯」

李愛英女士 (5D 楊皓深)

羊肉是生薑羊肉湯的主角，含豐富蛋白質、胺基酸、鋅質等，屬溫中補虛的食材，適合不同年紀的人士享用，向來是保暖進補的最佳選擇。此湯具暖腎助陽，補氣養血的功效，飲後可回復紅潤面色。羊肉有許多做法，今天我來分享一種羊肉湯。

材料：

羊前腿肉 500 克
白蘿蔔 250 克
生薑 50 克
適量大蔥、白芷香蔥和香菜



製法：

- 步驟一：** 我們先把羊肉用冷水浸泡一小時，讓羊肉泡出內部的血水，去除腥膻。
- 步驟二：** 再把羊肉撈起來焯水，炒鍋裏面加入足夠多的冷水，再把羊肉放入鍋裏面，水要完全沒過羊肉，然後加入幾個蔥段、幾片去皮生薑，接下來開小火慢慢煮沸，等水開後，我們用勺子撇去血沫，再用大火煮 2 分鐘後，把全部羊肉撈出來，用溫熱水清洗乾淨。
- 步驟三：** 把羊肉全部倒入一口大砂鍋，水一定要一次性加夠，羊肉和水的比例是 1：5，再倒入生薑、大蔥以及白芷，開最大火煮至沸騰，等水開後把火略微調小一點，開中火繼續煮 40 分鐘。
- 步驟四：** 倒入切塊的白蘿蔔，再蓋上蓋子繼續燜煮 10 分鐘就完成了，加入一點鹽，這樣，一鍋又白又濃的羊肉湯就可以做成啦！起鍋時，撒上一點香菜或者小蔥作為點綴。



會訊編輯委員會——顧問：林錦桃主席、謝盛業校長 委員：李愛英女士、歐陽錦泉老師

