



忘了有負數存在的孩子

● 傅俊結*

在某年某月的某一天的一個機緣之下，問了一個孩子， $2+4$ 和 $2-4$ 和 $-2+4$ 和 $-2-4$ 各是多少？不是口頭上問他，要他心算，而是寫在一張紙上，請他計算。結果，這個孩子只會 $2+4$ ，其他三個他都不會，不是差一個負號，就是沒寫，有一個他根本忽略負號。我真的嚇了一跳，本來是要教他微積分，結果當然還是要教他微積分，只是要想說接下來這要怎麼教？

叫他是個孩子，是相對作者本人年紀來講，實際上，他已經 18 歲了，一個大學生了，再過兩年就可以有投票權了。當這孩子把他的解答給我之後，我看了一下，心裡想怎麼會這樣？順便講了一句，你是怎麼活過來的。結果，我看到他的眼睛濕潤了，也許，你是怎麼活過來的這句話，刺痛了他的內心深處吧。實在對不起。這個孩子連負 2 加 4 都不會算，可以想像他在求學的過程中，一定受過霸凌，受過同學的霸凌，受過老師的霸凌，他回想起了這些霸凌，可能這樣不自覺就哭了吧。問題是：他的國小老師怎麼了？他的國中數學老師怎麼了？他的高職數學老師怎麼了？也許，不能怪這些老師，他們可能也努力教過這個小孩子，但他就是學不會，如果真是這樣的話，那接下來應該就要問，我們的國家怎麼了？我們的政府怎麼了？怎麼讓這樣的小孩子，好像過五關斬六將一樣來念大學，我的意思並不是表示念大學有多高尚，事實上，大學裡面無恥的也是一堆啊。只是他的能力，根本就不適合再來念大學。但是我們整個國家的教育系統，可能讓這些年輕人無路可走，只有繼續升學，殊不知讓他來念大

* 傅俊結，南台科技大學電子工程系副教授。



學，就是在浪費他自己的錢或者他父母的錢，因為他根本沒辦法再繼續接受這些大學的知識。那時候，我在想說，我要怎麼教你負 2 加 4 等於 2 呢？這應該是國小老師就要教的，他們才知道要怎麼教，我回想一下，試著回想以前的國小老師是怎麼教我負 2 加 4 等於 2 的。我根本想不起來。我只能跟他舉例子說，你現在如果自己都沒有錢，那你的財產的數字就是零，那你如果欠人家兩塊錢，那你的財產就是負二，那你如果賺了四塊錢，那你的財產就增加了四塊錢，所以你現在的財產是多少？他會答二。那他會呀，只是他沒辦法把這種生活上的例子觀念，抽象化到寫成一個數學式子， $-2+4=2$ ，來表示這件事情，所以他在這方面的能力就跟我媽一樣了。我媽沒念過書，她也知道，她去菜市場買菜，買了兩塊錢，要給人家兩塊，然後給老闆 4 塊之後，老闆會找我媽兩塊。但是，因為我媽沒念過書，她也看不懂 $2+4=2$ 這個式子。所以這個小孩子的基本數學能力就跟我媽差不多了，這種把日常生活的數字計算，轉成數學符號來表達就是一種所謂的抽象化，你要來念大學，至少應該有這個能力呀。那時，本來想跟他說，你不要念大學了，你沒有這個能力，但是，本能的反應想說不能這樣講，這樣講的話，那他可能會哭得更厲害吧。我就問他說，你將來想做什麼，他說他將來想賣車子，我就跟他說，那你現在就可以去賣車子啦，如果要當兵，你就去把兵當一當，當完就去車行學習賣車子了，你在大學裡面所學的這些，對你將來賣車子沒有什麼幫助。

寫到這裡，有時真的有一點感慨，自己的生活花費，有一部分是要靠這些學生的學費來負擔，可是自己明明知道，以這些學生的能力自己所教的，他根本吸收不了，叫他不要念，對自己來講，就沒有薪水了，這就產生矛盾了，觀念理念道德上的矛盾。是不是全世界的教育已經變成這樣了？只是我不懂狀況而已。這十幾年來教學上所感受到的，有一大堆學生，事實上已經不適合不需要也不應該再來念大學了。但是我們的政府沒有一個好的政策，讓這些年輕人知道要往哪方面走，他們只有順著潮流，高職讀完之後，繼續來大學裡面。我前面提到的那個孩子，他還是考試聯招分發進來的，而我們學校在私立的技職體系裡面還是排名在前面的學校，可以想見這個國家後段班的那些私立技職大學的學生，他們在大學裡面到底在做什麼？簡單一句，大部分都在浪費生命罷了。每次期中考期末考考下來，很多學生考卷都是空白的，考卷一發



下去，也有學生是直接趴在桌子上睡覺的，考得再怎麼簡單，他還是這樣，看到數學式子，他可能就不想寫了，好像他跟數學有仇一樣。個人確信，國家的教育政策出問題了，但是，沒有人有能力解決吧。當官的人也不會想要去解決這麼困難的問題了，因為要解決一定會得罪很多既得利益者。結果這問題看起來就是一代傳一代的傳下去，就是等待所謂的自然淘汰。這是一種物競天擇嗎？

在第十六週的時候，聽同學講說，這個小孩子辦休學了。

事實上，還有另外一個學生，他不曉得一減二分之一等於多少？這個學生很堅強，他沒掉眼淚，他說他會繼續念，我相信這個學生四年是絕對沒辦法畢業的。我也沒有勸他要休學，我不敢，萬一被學校知道，我自己倒大楣，因為看起來學校的政策好像也是有學生就好了，不管他有沒有能力讀下去，就一直重修暑修，最好有老師看他延畢生，就直接給他六十分。

全臺灣的私立學校現在都是這樣了嗎？

