

# 老祖父的算術

／陳徐

我退休了，同事勉勵我說：「七十歲是生命的開始，你要『退』而不『休』，多多的找一點事情來做做，不要掉進『寂寞七十歲』的老年坑呵！」

「我有什麼事好做呢？」我問女兒：「去學一點電腦好不好？」

她是吃這行飯的，但是她卻說：「電腦日新月異，每半年就有新版書出現，你追不上了，你是工程師，還是在家裏教教小孩們的數學吧。」於是我這個老公公，就變成了孫兒們的家庭教師。

零除一（ $0 \div 1$ ）等於什麼？「有一天，小華來問我」。

「零呀」我立刻回答他：「難道這樣的簡單算術，你們的老師都沒有教你麼？」因為他

今夏就要進初中了。

「那麼」他擠擠他那明亮的大眼又問我「一除零等於什麼呢？」（ $1 \div 0 = ?$ ）

「問的好」我輕輕拍著他的頭：「一被零除的答案是無窮大」（ $1 \div 0 = \infty$ ）

「對」他高興極了「蘇珊的爸爸都不知道，哼！他還是什麼中學老師呢！」

「不要批評別人」我勸誡他：「蘇珊的爸爸是教音樂的，他會打鼓，又會唱歌，我就不會呀！」

「同什麼是『無窮大』呀？」他瞪著眼向我問。

「『無窮大』寫起來像一個橫臥的『八』字（8），但它不是一個數字，它只是一個數學符號。」我忙著解釋。

「為什麼？」他問。

「為什麼六被三除等於二？」（ $6 \div 3 = 2$ ）我反問他。

因為「二」乘「三」等於六（ $2 \times 3 = 6$ ）他立刻回答

「很好、很好」我誇讚他說：「你有點小聰明，很像你的媽媽呢！」

「六除三可以寫成 $6 \div 3 = 2$ 」我寫給他看「三乘X等於6，所以X等於二」，我又寫下去「假如 $0 \div X$ ，什麼數乘零等於六呀？」我對他擠擠眼睛。

「任何數乘零都等於零」他恍然大悟「我知道了，我知道了！」他一面叫，一面跳，跑出門去「任何數被零除都等於無窮大，它比任何數都大，它不是一個數字，它是神蹟！」

三天之後，蘇珊的爸爸來看我，原來他在

一家教會給主日學的小朋友們補習數學，「我真是誤人子弟」，他搖頭喪氣的告訴我「把一道初中入學的考題，都講解錯了！」

「什麼問題？」我一頭霧水，要知道他在說什麼。

「我告訴他們 $0 \div ?$ 等於零」他向我解釋「小華說，難道零乘零等於零嗎？真是上下顛倒，昏頭昏腦呵！」

「小華太沒有禮貌了」我安慰他說「怎麼可以『亂嚷』我們華人小學生，應當尊師重道的」

「我們講民主」，他說：「不能解決問題，就得讓賢，所以我來請老伯替我教他們的算術」

「我的數學很不好」，我趕快表明心意「英文更差，怎能夠教小洋人呢，不過我可以和他們講一堂『除法』的神蹟，就是零除一，一除零的故事」

神蹟歌

世界沒有無窮大，只有神是 $\infty$ 。

世界沒有完全人，只有神子才是完全人，他是1唯一的一。

人是一個零，來也空，去也空，就像考一個大鴨蛋：○

神子在上下，可以寫 $1$ ，答案是 $\infty$ ，表示信神可以得永生，生命是 $\infty$ 。

人在上神子在下，可以寫作 $1$ ，答案是0，表示不信神的，生於塵土，歸回塵土，一無所有！