

淺談珠心算

楊佩諭

“甚麼是珠心算?”，許多家長在孩提時期或許都接觸過算盤，尤其在銀行裏上班的員工，大家都知道，珠算是必備的技能。然而，隨著科技的進步和計算機廣泛的被使用，我們老祖先所遺留下來的偉大發明—算盤，逐漸地被取代了。“珠算”沒落了。

還好，科技再怎麼發達，畢竟是人腦發明了電腦。所以“珠心算”就是在眾人摒棄了算盤的同時，人腦又一極致的發揮。它運用了算盤的算珠影像來運作加、減、乘、除，四則運算，也就是利用珠算撥數運珠的技巧，加上左右大腦結合數字與圖像的概念，去完成運算。

這所謂的“珠心算”，它是根據算盤上的每一檔算珠表示0到9各數，進行加、減、乘、除，各種計算，也就是說根據算盤上算珠的影像來計算的。所以計算時，利用視覺或聽覺把數字轉換成看得見的影像印在腦中，再透過空撥的方式來完成計算，也因此能夠突破一位一位相加，速度非常快。而一邊模擬撥珠，一邊珠像內化，若無較強的思維力，記憶力，注意力，空間想像力，是無法完成運算的。而學習心

算的不二法門，就是不斷的練習。

當然了，學心算並非萬能，並不表示你可以應付所有的數學問題，但是可以提升你的算術能力是無庸置疑的。我常告訴家長，學心算是個加項，就像學其它的才藝一樣，但是它帶給小孩的好處，卻是家長體會得到的。因為透過數字和圖像的訓練過程，不僅可使小朋友集中注意力，提升計算能力與速度，進而增加小朋友的自信心。尤其，隨時都可應用於日常生活中，更是一便。

最後，我要談談計算機，美國遺傳學家麥克·麥基昂說：「電子計算機啟動了，腦子便立即停止轉動。」這不是要否定計算機的功能，而是要提醒家長教導子女正確的使用它，而不是過份的依賴它。計算機誠然可靠，人卻不一定，也許會按錯鍵。你必需掌握基本算術，才可以解數學問題。否則你算錯了也不知道，計算機更加不知道。試想，如果連簡單的加、減、乘、除，都得依賴計算機，那日常生活會有多大的不方便啊！

千橡中文學校家長會中文 SAT 獎學金申請及審核條例

- 申請者限於千橡中文學校就讀滿六年以上的學生。
- 申請時間為每年五月三十一日之前向中文學校提出申請。
- 凡參加校內中文 SAT 模擬測驗成績滿 750 分者獎金\$10 元，滿分者獎金\$30 元；或參加 College Board 中文 SAT II 考試成績滿 750 分者獎金\$30 元，滿分者獎金\$50 元；每位符合資格者僅領一項獎學金，並從未領過者為限。
- 獎學金申請資格由中文學校審核，家長會提供獎金，於每年中文學校的結業式頒發。