

## 享受數字樂趣

這裡提供一些幫助孩子計算的小竅門：

- ▶ 開車時和孩子玩找數字遊戲。讓每個孩子找出沿途標誌牌和房子門牌上的號碼，然後加在一起。年紀較大的孩子要計算一路上見到的數字，然後比賽誰先加到100。
- ▶ 把一箱玩具倒在地板上，然後問孩子每種玩具各有幾個。如可能有6輛汽車、4塊黃色積木、3塊紅色積木和1只小熊。
- ▶ 在日曆上寫下每天的天氣。然後討論一下每個月有幾天是晴天、多雲、潮濕、寒冷或炎熱天氣。對比幾個月的天氣，這非常有趣。
- ▶ 如果你把洗衣房夾子袋給孩子，他們會按不同顏色整理好。然後他們就會計算藍色有幾個、黃色有幾個，等等。
- ▶ 你可以試著讓孩子把同種顏色的木夾疊在一起。要疊多少個紅色木夾才會倒下來？橙色的要疊幾個呢？
- ▶ 玩玩多米諾、蛇爬梯子、紙牌或要用到骰子的棋盤遊戲。這能幫助孩子認識圖案和計算。為幫助孩子認識數字，換成有數字的骰子。
- ▶ 幫助孩子記住你的電話號碼，然後在電話上按下正確的號碼。

欲知其他計算竅門，請瀏覽 <http://www.nlnw.nsw.edu.au/parentb.htm>  
你瀏覽過Curriculum Support網站的計算網頁嗎？向下滾閱，然後點擊Parents Count Too鏈結，  
你就能找到一系列小冊子，瞭解一些幫助孩子數學思維的實用技巧。  
你可以到 <http://www.curriculumsupport.education.nsw.gov.au/primary/mathematics/numeracy/parents/index.htm>  
你可下載這些小冊子的22種社區語言版本文件。

### 聯繫方式：

Federation of Parents and  
Citizens' Associations of NSW

電話：1300 885 982

傳真：(02) 9080 2364

mail@pandc.org.au

<http://www.pandc.org.au>

Council of Catholic School Parents

電話：(02) 9390 5339

傳真：(02) 9390 5299

danielle.cronin@ccsp.catholic.edu.au

<http://www.sydney.catholic.org.au>

NSW Parents' Council

電話：(02) 9955 8276

傳真：(02) 9954 4429

office@parentscouncil.nsw.edu.au

<http://www.parentscouncil.nsw.edu.au>



An Australian Government Initiative

3-9 September  
**National Literacy  
and Numeracy Week 2007**  
Making a Difference

# 加強孩子計算能力的 五種方式K-4



## 1 思考時間

作為父母，你可以通過如下方式來提高孩子對時間的理解：

- 停車時看看停車說明，討論停車的時間限制。
- 一起看日曆，然後標出重要日子。討論還要幾天才到每個大事的日子。
- 使用帶秒針的手錶，計算孩子跑步、跳繩或游泳的時間。計算孩子一分鐘走多少步、跳多少下繩或划水多少次。討論三分鐘內可走多少步或跳多少下繩。
- 讓孩子幫助設定廚房計時器或鬧鐘的時間。
- 讓孩子給要冷凍的肉類或熟食製作“使用期限”標籤。



## 2 測量和計算

在家中進行測量的一些點子：

- 如果你將一輛玩具車推下斜坡，孩子可測量玩具車走的距離相當於多少輛車的長度。
- 用身高圖表來記錄孩子的成長。與家人的身高相比較，然後談談誰比較高，誰比較矮。
- 和孩子談談出生時多重，以及相當於其他什麼物品的重量。
- 在孩子雙手內各放一罐食品，然後問哪一罐重。
- 用不同尺寸和形狀的量杯和容器等家用物品與孩子玩耍。洗澡時做這種遊戲非常有趣。



## 3 製作圖案

鼓勵孩子瞭解圖案的含義：

- 討論街上房屋的門牌號，然後要孩子描述一下你們一路往前走時，門牌號會怎麼變化。
- 鼓勵孩子設計一些重複步伐和動作的簡單舞蹈。



- 讓孩子用珠子、鈕扣或木夾來製作重複的圖案，然後向你介紹這個圖案。可根據顏色、尺寸、形狀或物品來製作圖案，如木夾、木夾、勺子、木夾、木夾、勺子。讓孩子描述一下這個圖案，然後告訴你每個圖案由多少個物體組成。

- 讓孩子製作印有重複圖案的包裝紙。
- 在房子周圍和後院玩找圖案遊戲。找找衣服、傢俱織物、浴室瓷磚和書籍封面的圖案。在院裡找花朵、樹皮、圍牆、小道的圖案。去公園裡玩找圖案的遊戲。

## 4 認識形狀

你可以通過如下方式來提高孩子對形狀的理解：

- 觀察家裡或花園裡的物體形狀。尋找不同尺寸和不同位置的形狀。
- 和孩子一起玩積木遊戲。把你所找到的各類物體都疊在一起，尤其是罐子、未開封的穀物盒和玩具盒。
- 和孩子一起讀書，討論圖片裡所看到的形狀。例如：房子屋頂是個三角形。
- 在沙子、泥土或紙上畫出形狀。用邊、曲線、直線、正方形、角等詞語和孩子討論形狀。

- 在紙上畫出圓點，讓孩子把它們連起來。如果你用圓點描出雜誌裡的形狀，那麼這個過程會更加有趣。例如，你可以畫出汽車或樹木的輪廓。
- 用一小包牙籤來製作形狀，並構建物品的圖形，如房子、帳篷、卡車或獨輪車。

