

家長也很重要！

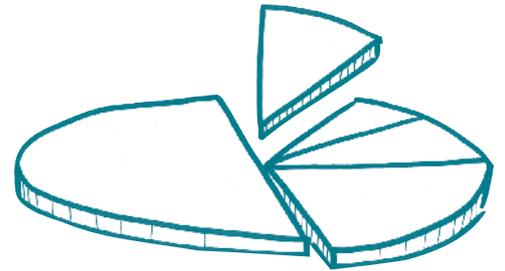
幫助孩子繪製 和解釋圖表和表格

在日常生活當中，我們常常需要理解圖表和表格裡的資料，在報紙、小冊子、帳單和電視上都可以看到這些資料。圖表便於記錄和展示資料，也可以幫助我們作預測，例如預測天氣、利率或今後的家居用電費用等。小孩子要學會閱讀和解釋圖表和表格，不單在數學課上學，而且在科學、健康和其他課程也會學到這種技能。

小孩子怎樣學會製作和解釋圖表？

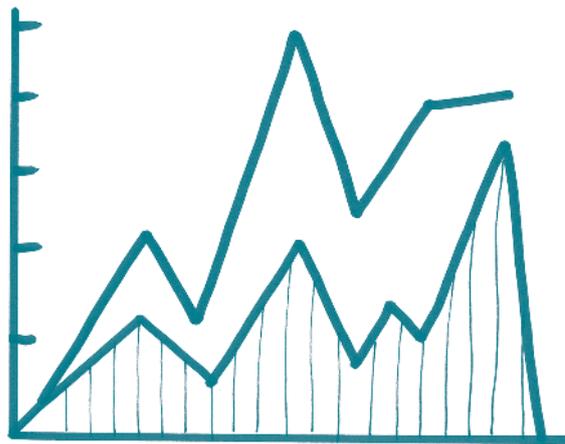
小孩子在剛開始學習製作圖表時，會先把收集到的資料放到表格裡，然後利用物件或圖畫去顯示這些資料。低年級的老師通常會要求學生收集和記錄有關他們自己的資料，例如他們飼養的寵物，或者是有關他們周圍環境的資料，例如停車場裡車子的顏色等。在早期製作的圖表中，一種事物會用一個圖畫來表示。

以後，小孩子會學習用畫槓槓（例如， IIII III）來表示調查的結果。例如，老師可能會叫他畫槓槓來記錄某一段特定時間經過學校的汽車數目。除了畫槓槓，他們還會學到不同種類的圖表，例如棒形圖、線形圖和扇形（餅形）圖。讓小孩子知道如何解釋圖表，並能夠辨別在圖表中的資料有可能被錯誤地表達的方式，這是很重要的。



在家裡可以做些什麼？

- 為孩子量身高、稱體重，然後畫成圖表，觀察一段時間內的變化。
- 當你下一次在報紙上見到一些可能會讓孩子感興趣的圖表時，可以叫孩子一同坐下來看，嘗試加以解釋。你們可以一起嘗試解答諸如此類的問題：這個圖表告訴我們什麼？我們怎樣知道這些資料是不是真的？能不能用其他方式來表示這些資料？你有不明白的地方嗎？



- 給孩子看一些有圖表的家居帳單，例如水費或電費單，問他們諸如此類的問題：跟上一期相比，我們在這一期多用或少用了多少水？我們可以怎樣節省更多的用水？如果我們那樣做，你認為用水量可以減少多少？你認為我們會省下多少錢？
- 和孩子一起記錄花在看電視上面的時間。在週末時，看看能不能一起把資料整理成圖表，表示花了多少時間。
- 和孩子一起玩剪刀石頭布之類的遊戲，然後用畫槓槓的方法來記錄輸贏的次數。
- 和孩子一起閱讀和討論體育比賽表格中顯示的資料。
- 和孩子一起看資料書，討論書中的表格和圖表。
- 給孩子看看如何翻到一本書的目錄並使用這個目錄。
- 繪製一份表格，記錄孩子每星期完成的活動，例如：體育訓練；音樂或游泳課；家務；或者學校一周裡的特別活動，例如圖書館、電腦、校內運動會或銀行等。

