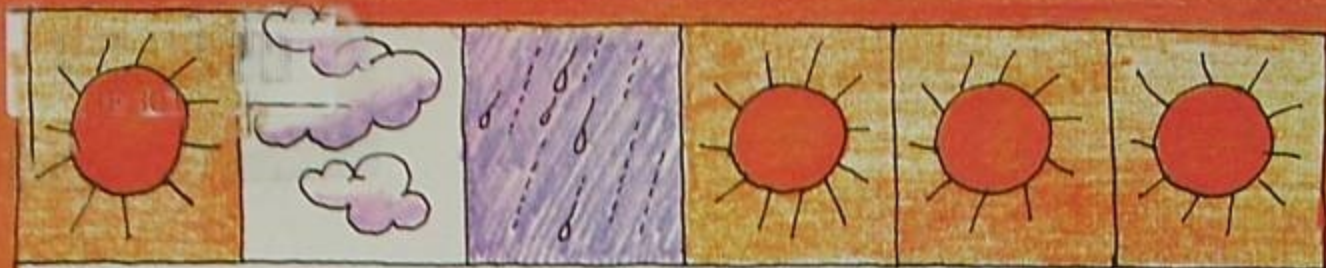


漢聲精選世界兒童數學叢書



平均數

漢聲
數學

文 珍·喬那斯·許維斯特維 圖 阿麗奇 譯 漢聲雜誌



數學繪本

更多素材：（或淘宝搜店 “七彩虹素材”）

<https://shop129604070.taobao.com>

你吃的早餐是不是和大部份你認識的朋友們差不多？



你家的_人數_是不_是和_班上_大部_份同_學家_的人_數差_不多_？





你是不是一和你大部份的朋友們一樣，
看同類型的故事書？

對一般人來說，我
讀的不是普通的書。



如果你回答「是」，那麼，你吃的是一份普通的早餐，有一個符合平均人口的家庭，選擇的是一般的書籍。

一位大使代表一個國家。議員代表選區的民眾。平均數也是一樣，代表一個羣體。仔細研讀一個平均數，你會對它所代表的羣體有一番瞭解。

平均數並不是羣體中最好的，但也不是最差的，而是介在兩者之間。平均數的數值是多少，要看你算的是哪一種平均數來定。

最常用到的三種平均數是「眾數」、「中位數」、「算術平均數」。

當「平均數」一詞用來指通常、一般的情形，所用的平均數就是「眾數」。如果你的爸爸說他過了一個普普通通的工作天，那就表示他今天和其他日子差不多。

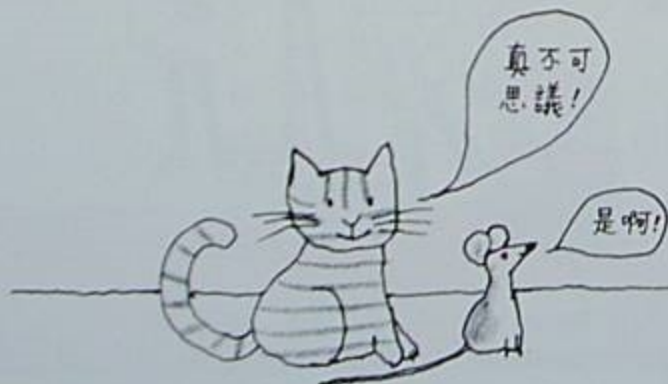


我們來看看這本書前面幾頁的問題。
你認識的朋友當中，大多數人早餐
是不是吃稀飯或者麥片？是不是都喜歡
看漢聲小百科？這「大多數」就是
「眾數」。瞭解眾數是很有用的，
因為眾數說明了一個團體中大部份的
情形。

眾數						
	書	早餐	顏色	心情	晚餐	寵物
阿霞	鬼	蛋	藍	愉快	豬肉+豆芽	
伯凱	動物	麥片粥	藍	愉快	義大利麵	
小球	動物	吐司	粉紅	憂鬱	比薩	
小翰	動物	麥片粥	綠	嚴肅	麵	
亞亞	鳥	吐司	紅	快活	比薩	
小莉	兔子	無	紅	快活	三明治	
森森	小兔子	吐司	紅	愉快	義大利麵	老鼠
美美	恐怖小說	吐司	紅	愉快	牛肉	

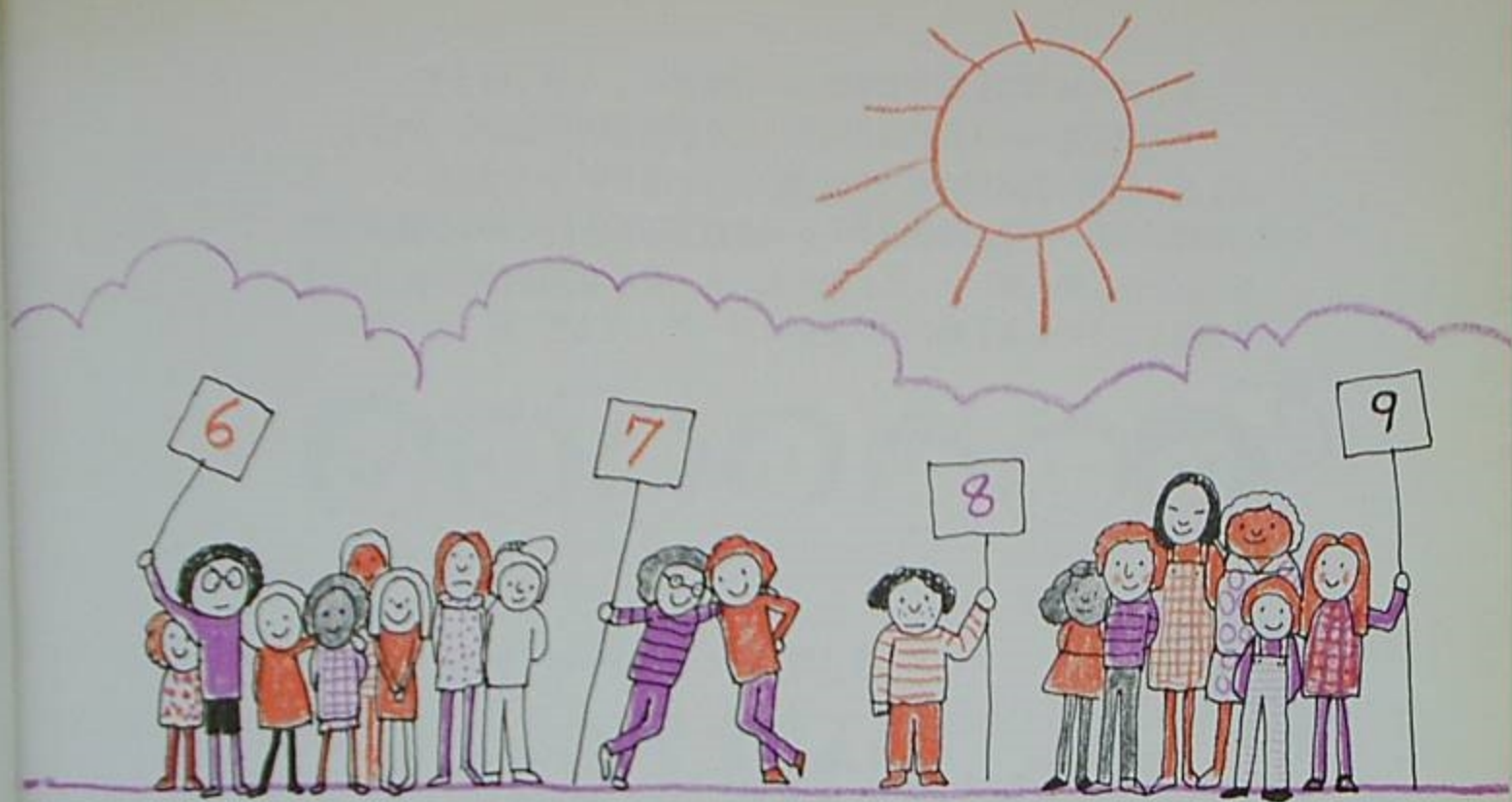
有四個人
最喜歡紅色。

紅色一定
就是眾數。



你的朋友們最喜歡吃什麼口味的三明治？哪一種三明治是大多數人喜歡吃的？請你的朋友們帶最喜歡吃的三明治到學校來。把相同口味的三明治放在一堆。哪一堆的三明治最多，那種口味的三明治就是大多數人都喜歡吃的。





邀請和你住同一條街的小朋友們，
按年齡一組一組站好。哪一組的人數
最多？哪一個年齡是眾數年齡？

有₂時₁候₁眾₁數₁不₁只₁一₁個₁。

下₂圖₁是₁和₁我₁住₁同₁一₁條₁街₁的₁孩₁子₁們₁。

六₂歲₁那₁一₁組₁的₁人₁數₁和₁八₂歲₁那₁一₁組₁一₁樣₁多₁。

這₂兩₁組₁的₁人₁數₁佔₁了₁大₁多₁數₁。

在₂我₁住₁的₁那₁一₁條₁街₁上₁，有₂兩₁個₁眾₁數₁年₁齡₁：

六₂歲₁和₁八₂歲₁。



「中位數」是第二種平均數。

當一個團體按次序排列，好比從最好排到最壞，從最矮排到最高，從最年輕排到最老，那麼，那個中間數就是中位數。

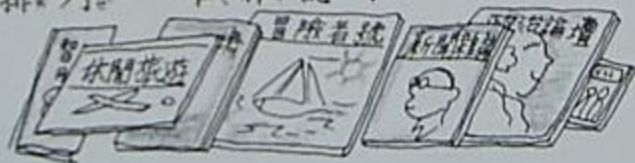
你還能想出其他的排列方法嗎？



你怎麼排列你的蠟筆？



你怎麼排列一堆雜誌？



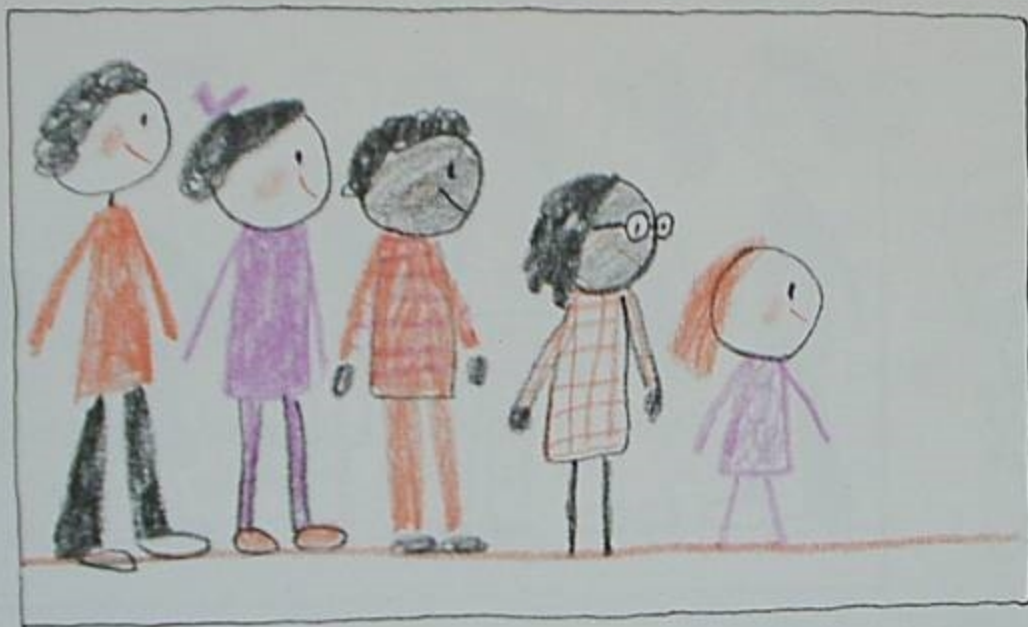
你怎麼排列你收集的跑車？



請你和四個小朋友按高矮排一排。
如果有兩個小朋友的身高一樣，
誰排前，誰排後都沒關係。想想看，
你和四個小朋友從高排到矮，或從矮
排到高，對「中位數」有沒有影響？

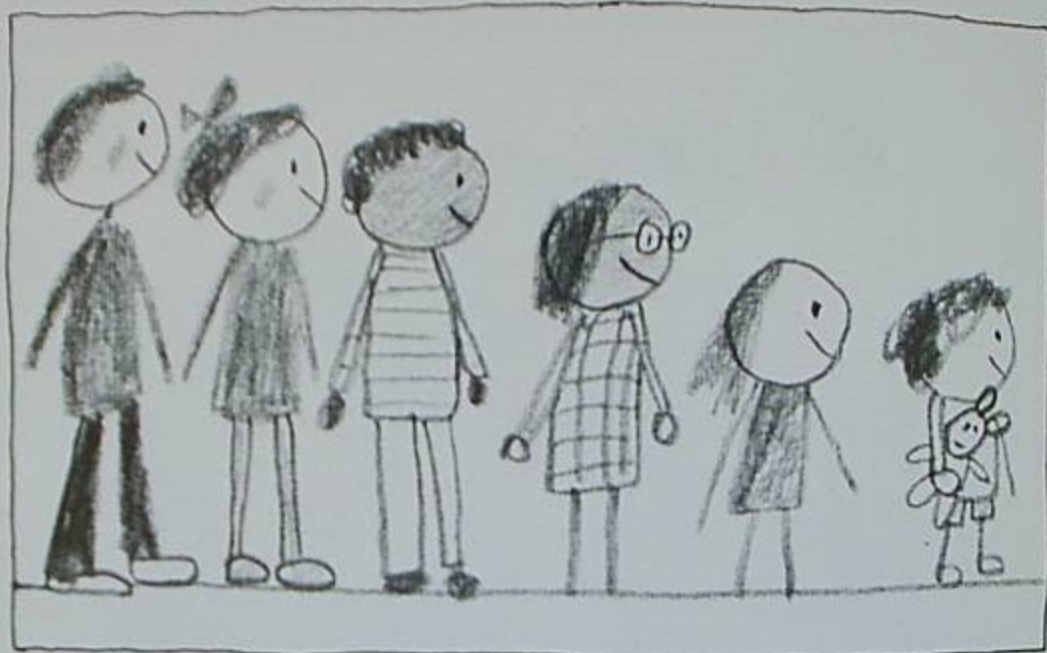


如果你自己也在隊伍裏，那麼就
很難看出誰站中間。你可以畫一張圖來
幫助你。你的圖也許像這樣：



站在中間的小孩，在他之前和之後
的人數是一樣多的。他的身高就是
你和四個小朋友這個團體的中位數。

如果₁你₂的₃弟₄弟₅也₆加₇入₈你₉們₁₀的₁₁隊₁₂伍₁₃，
那₁₄麼₁₅中₁₆位₁₇數₁₈會₁₉改₂₀變₂₁嗎₂₂？



在₁這₂個₃隊₄伍₅裏₆，不₇只₈一₉個₁₀孩₁₁子₁₂站₁₃在₁₄
最₁₅中₁₆間₁₇。現₁₈在₁₉，找₂₀出₂₁兩₂₂個₂₃最₂₄靠₂₅近₂₆
中₂₇間₂₈的₂₉。你₃₀們₃₁這₃₂個₃₃團₃₄體₃₅身₃₆高₃₇的₃₈中₃₉位₄₀數₄₁
就₄₂在₄₃這₄₄兩₄₅個₄₆人₄₇的₄₈身₄₉高₅₀中₅₁間₅₂。

將硬幣或鈕扣排一排。你可以按硬幣的製造年代或光亮度來排。也可以按鈕扣的大小，或鈕扣孔數目的多少來排。試著找出每一排的中位數。



請你也把其他的東西按你所選的次序排一排，並各別列出它們的中位數。

你能在排列之前就知道哪一排有一個中位數，哪一排的中位數是在中間點的左右兩邊嗎？給你一個提示：在找中位數之前，先數一數每一排東西有多少個。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/79503414322011131>