

植「樹」植「數」

日常生活中，人們常會使用一些數字成語，
例：一針見血、兩全其美、三羊開泰、
四季如春、五福臨門、六神無主、
七竅生煙、八面玲瓏、九牛一毛、
十全十美、百花齊放、千山萬水、
萬紫千紅…等等。

在植物園裡面，也有許多帶有數字的植物，
你見過嗎？

如：一串紅、兩耳草、三角葉西番蓮、
四季秋海棠、五節芒、六月雪、
七里香、八角金盤、九層塔、十大功勞、
百日草、千年木、萬年青…等等。

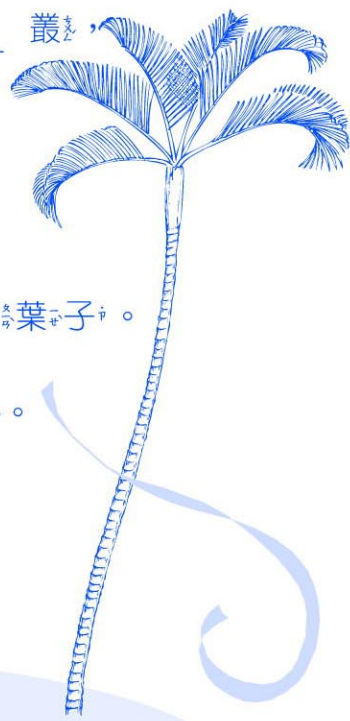
此外，你知道台北植物園成立到現在有多久了？
荷花池的面積有多大？大王椰子有多高？
這些都和數字有關係，
其實數字就在我們身邊！
現在就讓我們隨著小松鼠走一趟
台北植物園的數學步道吧！



一、小松鼠數數 …… 樹與數

小松鼠帶我們由和平路西側門進入黃椰子林道，讓我們和小松鼠一起來算一算：

- 我看到兩旁的黃椰子有_____叢，
每叢大約有_____棵。
- 我估計約有_____棵黃椰子。
- 我目測一棵黃椰子有_____片葉子。
- 一片葉子又有_____片小葉。
- 假如這棵樹一年掉四片葉子，
我估計它大約有_____歲。



二、小松鼠迷路了 …… 辨認方位

走到這裡，小松鼠迷失了方向，讓我們根據
地面上的方位圖，幫牠找找想去下面四個地方的
正確方位。

我站在茜草科植物區前面的廣場，下面這
幾個地方在什麼方位？

- 和平路西側門
- 歷史博物館
- 荷花池
- 布政使司衙門



三

小松鼠爬樹 量樹高

小松鼠爬到樹上，往下看，不由自主的叫了出來：「哇！好高喔！」

到底這棵樹有多高呢？我們來幫小松鼠量量看：

1. 這棵樹的胸圍（圓周長）是 _____ 公分。

2. 這棵樹的身高大約 _____ 公尺，

我的估計方法是：

3. 和台北101大樓（高度509公尺）相比，

101大樓是它的 _____ 倍。

四

小松鼠漫步林間 距離與面積

小松鼠來到博愛路大門，走在陰涼又舒服的肯氏南洋杉步道上，想到了一些問題，就讓我們一起動動腦解決吧！

1. 每兩棵樹之間的距離約 _____ 公尺。

2. 這條步道的長度大約 _____ 公尺，
寬度大約 _____ 公尺。

3. 這條步道的面積大約是 _____ 平方公尺。

五

小松鼠的秘密花園 ... 探索對稱關係

跟著小松鼠左轉右拐走進了牠的秘密花園，情不自禁地跳進花叢裡，端詳著外型各不相同的花花草草，發現了許多有趣的現象。

請在秘密花園裡找出花、草、葉子的對稱關係並畫出來：

不對稱的有：

對稱的有：

左右對稱
（即軸對稱或線對稱）：

輻射對稱
（即中心對稱或點對稱）：

六

小松鼠尋寶樂 超級比一比

謝謝小松鼠陪同我們一起尋寶，現在讓我們來進行超級比一比，看看大家找到什麼形狀的寶物？

圓形的

三角形的

大的

長的

細的