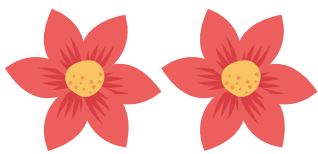


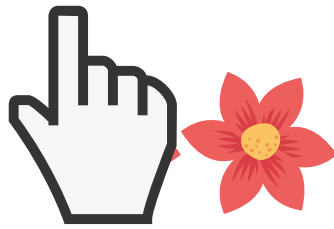
Numicon攻略(八):

減 1

1. 明白數量是遞減1而來:



這裡有2朵



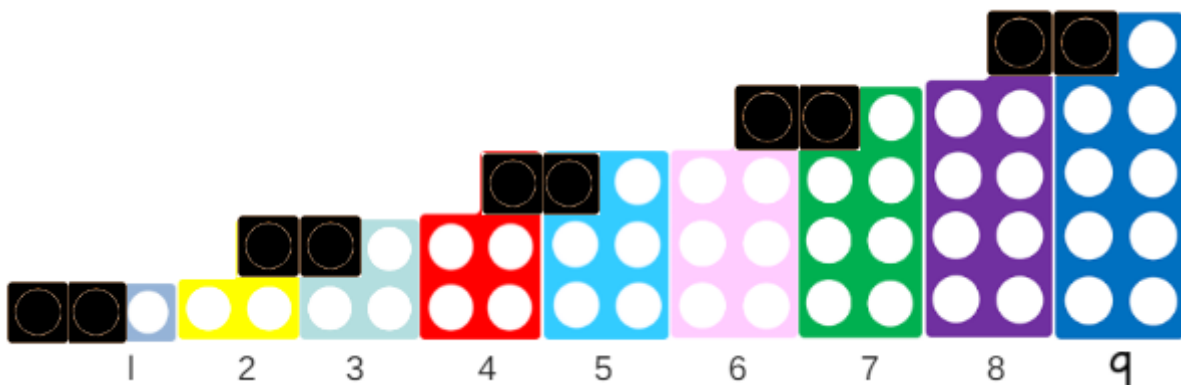
如果摘去1朵，
會變成怎樣呢？



沒錯，現在有1朵



從上述的例子可知道數量之間存在遞減次序的關係，
我們可用Numicon形狀牌演示出來：



用黑色密封牌遮蓋代表「減1」，Numicon形狀牌減1後
會變成前一個Numicon形狀牌，即是鄰近數量由減1轉變
而來~

為了讓學習者了解這種關係，建議做以下活動：

1



將「答案」的牌疊放在已減1的形狀牌上面

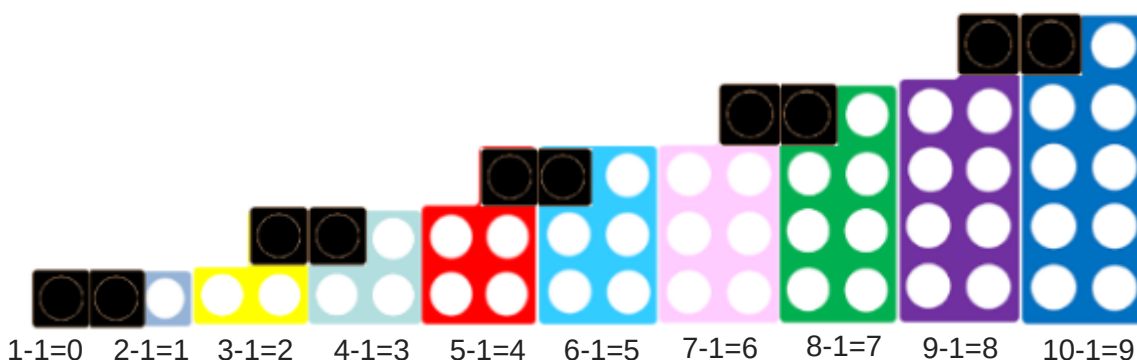


2



用黑色密封牌遮蓋形狀牌

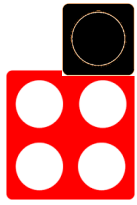
同時，我們可展示算式，讓學習者了解到算式的意義 - 將「減」的過程和結果展示出來：



Numicon形狀牌的展示能夠幫助學習者理解算式，也能透過圖樣加強他們記憶算式，使他們運算得更有效率~ 因此，當他們用黑色密封牌遮蓋形狀牌時，可鼓勵他們唸出、指認或排出算式。

Numicon可以幫助學習者進行運算，但如何用Numicon計算減1的減法算式？以5-1為例：

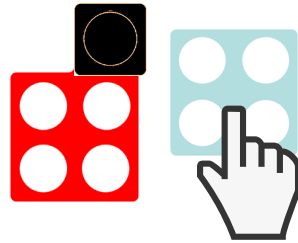
$$5-1=$$



遮蓋形狀牌



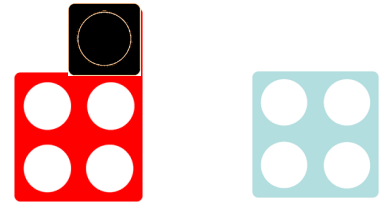
$$5-1=$$



取出「答案」牌



$$5-1=4$$




將結果列出

算式中的「=」代表兩邊對等的關係

揀選答案時不可數洞，因學習者需要憑視覺辨認圖樣，然後將答案疊在已被減的Numicon形狀牌上面，以核對答案。

另外，如受顏色干擾，可改用灰色Numicon形狀牌來計算減法。

當1-1時怎麼辦？可照樣將黑色密封牌1遮蓋彩色牌

「1」，即，發現沒有剩餘部分，所以答案是0，這裡就可以學習「0」的意思。

如大家想看看教學影片，請按學生通訊冊第12頁的指示登入本校網頁的「屯曦影片站」，並揀選「數學科」。