

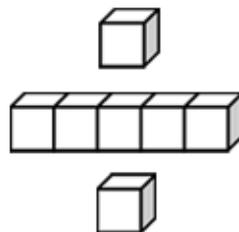
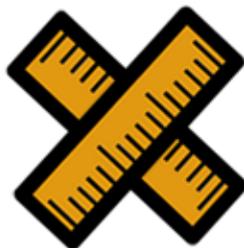
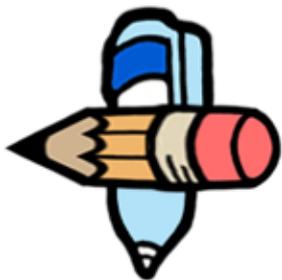
# 基本學習內容：SC-1-1-2 (同 NC-1-5-2)

## 利用間接比較(含個別單位的方法)

### 比較兩物體的長短，並利用個別單位實測的結果進行比較與加減計算

班<sub>多</sub>級<sub>少</sub>： \_\_\_\_\_

姓<sub>上</sub>名<sub>下</sub>： \_\_\_\_\_

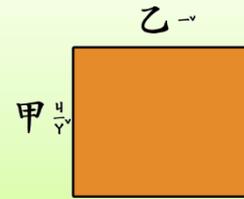




基本學習內容：SC-1-1-2 (同 NC-1-5-2)

(1) 小桌子的甲邊、乙邊，

誰比誰長？



方法一：

和甲邊一樣長的繩子對齊甲、乙邊，和乙邊一樣長的繩子



剪下和甲、乙邊一樣長的2條繩子，

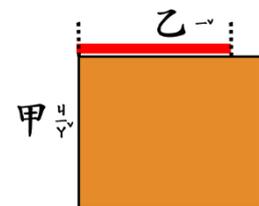
比較兩條繩子的長短，知道乙比甲長。

方法二：

剪一條和甲邊一樣長的繩子，

將繩子和乙邊進行比較，

繩子比較短，知道乙比甲長。

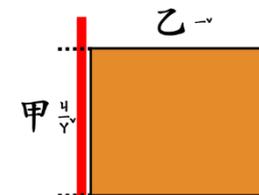


方法三：

剪一條和乙邊一樣長的繩子，

將繩子和甲邊進行比較，

繩子比較長，知道乙比甲長。



答：乙邊比甲邊長。

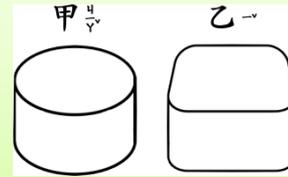
乙邊比甲邊長，

也可以說甲邊比乙邊短。





(2) 甲<sup>ㄐ</sup>和乙<sup>ㄅ</sup>兩個罐頭<sup>ㄐㄨㄢˋ ㄊㄨㄣˊ</sup>，  
 比較<sup>ㄅ</sup>罐身<sup>ㄐㄨㄢˋ</sup>的粗細<sup>ㄐㄨㄢˋ</sup>，  
 誰<sup>ㄅ</sup>比誰<sup>ㄅ</sup>粗<sup>ㄐㄨㄢˋ</sup>？



方法一：

用紙條分別圍甲乙罐一圈，

比較兩條紙條的長短，

圍乙罐子的紙條比較長，

知道乙罐比甲罐粗。

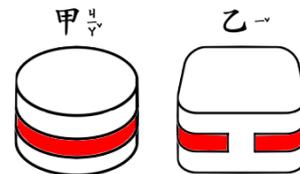


方法二：

圍甲罐一圈的紙條，

拿來繞乙罐，

紙條不夠圍乙罐一圈，知道乙罐比甲罐粗。

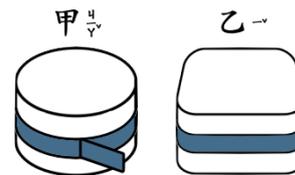


方法三：

圍乙罐一圈的紙條，

拿來繞甲罐，

繞一圈後還多了一段，知道乙罐比甲罐粗。



答：乙罐比甲罐粗。

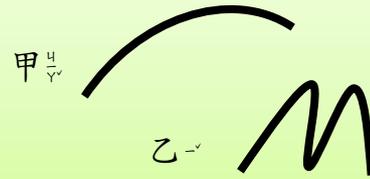
乙罐比甲罐粗，  
 也可以說甲罐比乙罐細。





基本學習內容：SC-1-1-2 (同 NC-1-5-2)

(3) 牆壁上畫著甲、乙兩條線，誰比誰長？



方法一：

將兩條繩子沿著甲、乙兩條線排，

剪下和甲、乙線一樣長的 2 條繩子，

2 條繩子比較長短，

和乙線一樣長的繩子比較長，

知道乙線比甲線長。

方法二：

繩子沿著甲線排，

剪一條和甲線一樣長的繩子，

這條繩子沿著乙線排，繩子比乙線少一段，

知道乙線比甲線長。

方法三：

繩子沿著乙線排，

剪一條和乙線一樣長的繩子，

將繩子沿著甲線排，繩子比乙線多一段，

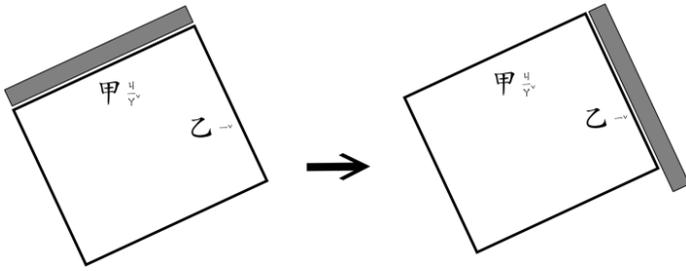
知道乙線比甲線長。

答：乙線比甲線長。



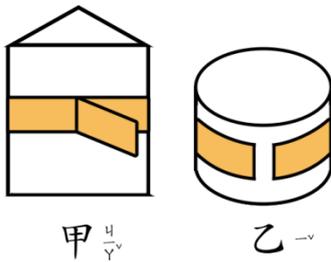
小手試身手

1. 如下圖，用同一條紙條和盒子，甲、乙兩邊相比，在正確的說明前打「✓」。



- ( ) 甲和乙一樣長
- ( ) 甲比乙長
- ( ) 乙比甲長

2. 如下圖，用同一條紙條繞甲、乙兩罐子的罐身，請在正確的說明前打「✓」。

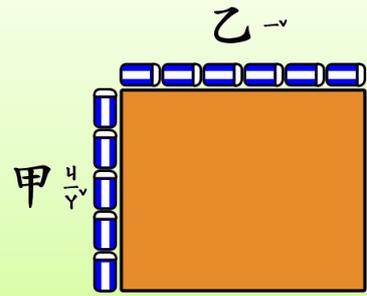


- ( ) 甲和乙一樣粗
- ( ) 甲比乙粗
- ( ) 乙比甲粗



基本學習內容：SC-1-1-2 (同 NC-1-5-2)

- (1) 用橡皮擦在桌子邊排排看，  
 甲邊和幾個橡皮擦一樣長？  
 乙邊和幾個橡皮擦一樣長？  
 哪一邊比較短呢？



甲邊和 5 個橡皮擦接起來一樣長，

乙邊和 6 個橡皮擦接起來一樣長。

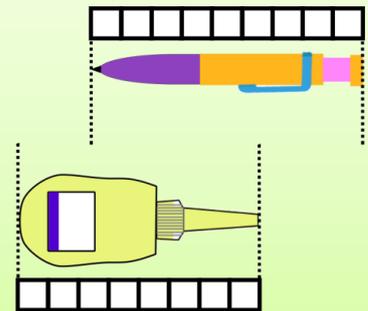
5 個橡皮擦比 6 個橡皮擦少，

所以，甲邊比乙邊短；也可以說甲邊比較短。

答：甲邊比較短。

(2) 如右圖，用積木量筆和膠水罐的長度：

- ① 筆和幾個積木一樣長？  
 膠水罐和幾個積木一樣長？
- ② 誰比較長？
- ③ 筆和膠水罐接起來有多長？
- ④ 相差幾個積木長？



① 筆和 9 個積木一樣長；膠水罐和 8 個積木一樣長。

② 9 個積木比 8 個積木長。所以，筆比較長。

③  $9+8=17$  9 個和 8 個接起來，和 17 個積木一樣長。

④  $9-8=1$  9 個比 8 個多 1 個，筆和膠水罐相差 1 個積木長。

答：(1) 9 個、8 個 (2) 筆比較長 (3) 17 個積木長  
 (4) 相差 1 個積木長。



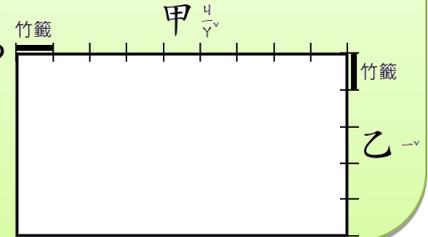
(3) 用每一支竹籤量甲、乙兩邊長度，竹籤是不夠長的。將每一支竹籤的長度在桌上畫記號，

① 甲邊和幾支竹籤接起來一樣長？

乙邊和幾支竹籤接起來一樣長？

② 誰比較長？

③ 誰比誰多了幾支竹籤長？



① 甲邊和 9 支竹籤接起來一樣長；

乙邊和 5 支竹籤接起來一樣長。

② 9 支比 5 支竹籤接起來長，甲邊比乙邊長。

③  $9-5=4$  甲邊比乙邊多了 4 支竹籤接起來的長度。

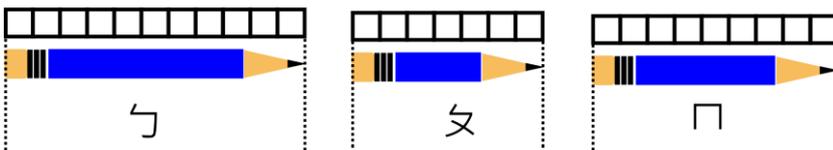
答：(1) 9 支；5 支。(2) 甲邊比乙邊長。

(3) 甲邊比乙邊多了 4 支竹籤長。



### 小手試身手

1. 看下图回答问题：



(1) ㄅ 筆和 ( ) 個  $\square$  一樣長；ㄆ 筆和 ( ) 個  $\square$  一樣長；

ㄇ 筆和 ( ) 個  $\square$  一樣長。

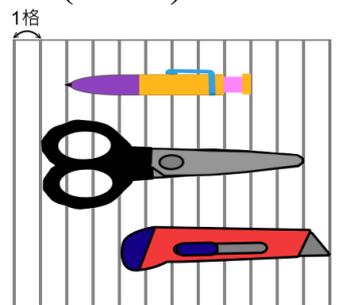
(2) 三支筆中最長的是 ( ) 筆，最短的是 ( ) 筆。

(3) 三支筆連起來和 ( ) 個  $\square$  一樣長。

2. 看右圖回答问题：

(1) 原子筆、剪刀和美工刀三樣文具，最長的是 ( )；最短的是 ( )。

(2) 原子筆和美工刀相差 ( ) 格。





教育部國民及學前教育署 編

國民小學 **1** 年級數學  
學生學習扶助教材

