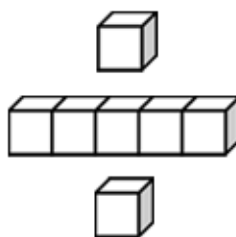


基本學習內容：NC-2-11-2

認識長度單位「公分」、「公尺」及其
關係，並作相關的實測、估測與計
算；公分、公尺單位間的化聚

班_マ級_ニ：_____

姓_シ名_ナ：_____





基本學習內容:NC-2-11-2

◎ 認識長度單位「公分」並用公分進行測量與計算。

拿出數學課常用的白色積木，對齊尺上的刻度比一比：

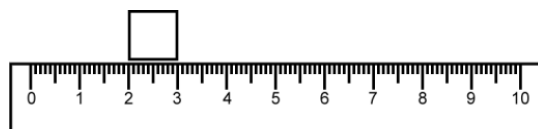
白色積木和刻度 0 到刻度 1 一樣長，



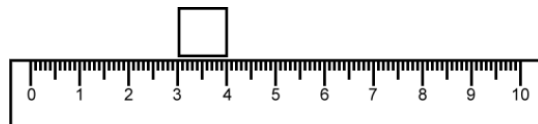
也和刻度 1 到刻度 2 一樣長，



也和刻度 2 到刻度 3 一樣長，

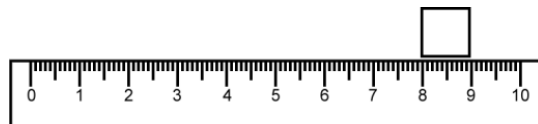


也和刻度 3 到刻度 4 一樣長，

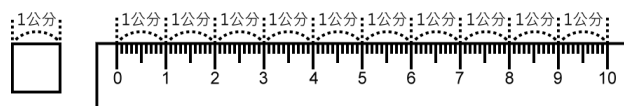


.....

也和刻度 8 到刻度 9 一樣長



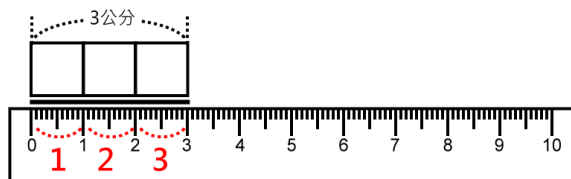
白色積木的一邊，和尺上標示數字相鄰刻度的間的長度一樣長。這樣的長度稱為「1 公分」。





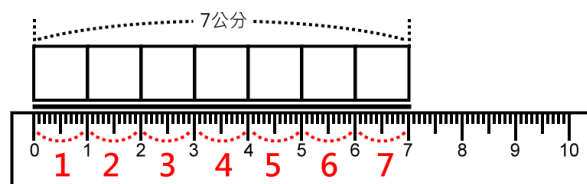
刻度 0 到 刻度 3 的距離，

和 3 個 1 公分接起來一樣長，長度是 3 公分。



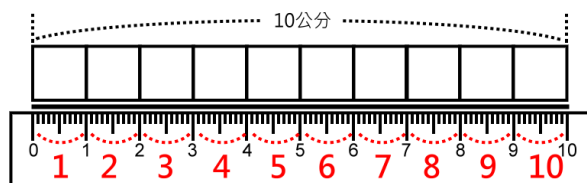
刻度 0 到 刻度 7 的距離，

和 7 個 1 公分接起來一樣長，長度是 7 公分。



刻度 0 到 刻度 10 的距離，

和 10 個 1 公分接起來一樣長，長度是 10 公分。





◎長度單位「公分」的計算

- (1) 甲繩長 10 公分，乙繩長 5 公分。兩條繩子接起來是幾公分？

10 公分是 10 個 1 公分，

5 公分是 5 個 1 公分。

$$10 + 5 = 15$$

15 個 1 公分合起來是 15 公分，

甲、乙繩接起來的長度是 15 公分。

答：15 公分

- (2) 一條 19 公分長的緞帶，剪下 6 公分，剩下多少公分呢？

19 公分是 19 個 1 公分，6 公分是 6 個 1 公分

19 個 1 公分剪去 6 個 1 公分。

$$19 - 6 = 13 \quad , \quad 13 \text{ 個 } 1 \text{ 公分合起來是 } 13 \text{ 公分。}$$

答：13 公分



小試身手

- (1) 一條緞帶切成兩段，第一段長 7 公分，第二段長 9 公分。這條緞帶原本的長度是 () 公分。
- (2) 甲繩長 12 公分，乙繩長 7 公分，甲繩比乙繩長 () 公分。



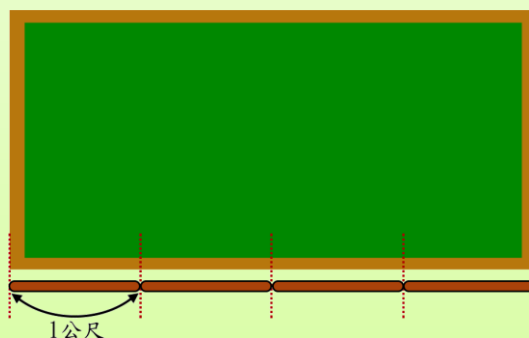
◎認識「長度單位」公尺

(1)老師拿出 1 支木棍，木棍的長度是「1 公尺」。

用這支 1 公尺長的木棍去量：

黑板下方的長度和 4 支木棍接起來一樣長。

黑板下方長度是多少公尺？



黑板的長度和 4 個 1 公尺接起來一樣長，

黑板下方的長度是 4 公尺，

4 公尺和 4 個 1 公尺一樣長。

答：4 公尺



小試身手

(1) 1 根竹竿長 1 公尺，8 根一樣的竹竿接在一起，長度是多少公尺？

(2) 牆壁的高度是 3 公尺，也就是一個 1 公尺尺接起來。



◎長度單位「公尺」的計算

(1)將一條 3 公尺長和一條 5 公尺長的絲帶接在一起，長度會是多少公尺？

3 公尺是 3 個 1 公尺，5 公尺是 5 個 1 公尺

3 個 1 公尺和 5 個 1 公尺接在一起

$$3 + 5 = 8$$

8 個 1 公尺也就 8 公尺。

答：8 公尺。

(2)兩根木棍，甲木棍長 16 公尺，乙木棍長 11 公尺。甲木棍比乙木棍長多少公尺？

甲木棍長度是 16 個 1 公尺，

乙木棍長度是 11 個 1 公尺，

$$16 - 11 = 5$$

5 個 1 公尺，合起來是 5 公尺。

甲木棍比乙木棍長 5 公尺

答：5 公尺



小試身手

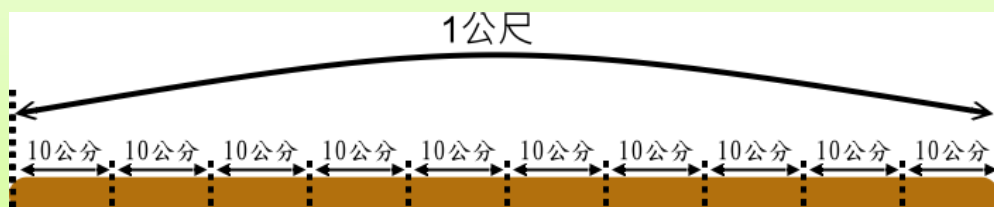
(1) $7 \text{ 公尺} + 6 \text{ 公尺} = (\quad) \text{ 公尺}$

(2) $11 \text{ 公尺} - 4 \text{ 公尺} = (\quad) \text{ 公尺}$



◎認識長度單位「公尺」及「公分」的關係。

(1) 一根 1 公尺長的木棍，用 10 公分的繩子去量，量了 10 次正好量完。1 公尺長也可以說是多少公分？



每 10 公分一數：

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

木棍和 100 公分一樣長，

1 公尺和 100 公分一樣長。



我把 10 個 10 公分加起來：

$10+10+10+10+10+10+10+10+10+10=100$ ，

木棍和 100 公分一樣長，

1 公尺和 100 公分一樣長。



答：100 公分

(2) 一條 2 公尺長的繩子，可以說是多少公分？

1 公尺和 100 公分一樣長，

2 公尺是 2 個 1 公尺，也就 是 2 個 100 公分，

$100+100=200$ ，

繩子的長度是 200 公分。

答：200 公分



(3) 5 公尺可以說是多少公分？

1 公尺和 100 公分一樣長，

5 公尺是 5 個 1 公尺，也就 是 5 個 100 公分。

$$100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 500,$$

5 公尺是 500 公分

答：500 公分

(4) 300 公分也可以說是多少公尺？

100 公分和 1 公尺一樣長，

$$\left. \begin{array}{l} 300 - 100 = 200 \\ 200 - 100 = 100 \\ 100 - 100 = 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 300 \text{ 公分是 } 3 \text{ 個 } 100 \text{ 公分，} \\ \text{也是 } 3 \text{ 個 } 1 \text{ 公尺} \end{array}$$

3 個 1 公尺，也就 是 3 公尺

答：3 公尺



小試身手

(1) 圍牆長度和 4 個 1 公尺一樣長，所以圍牆的長度是多少公分？(1 公尺 = 100 公分)

(2) 600 公分也可以說是多少公尺？



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

2 年級數學

