

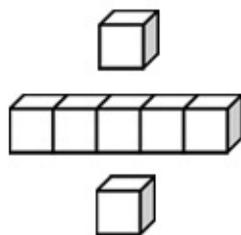
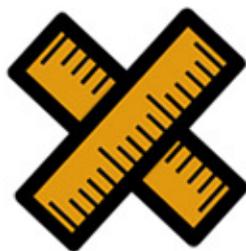


基本學習內容：SC-2-4-2

認識周長，並實測周長

班級： _____

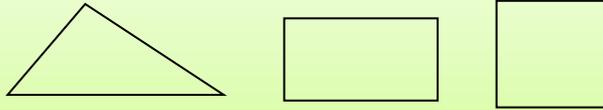
姓名： _____



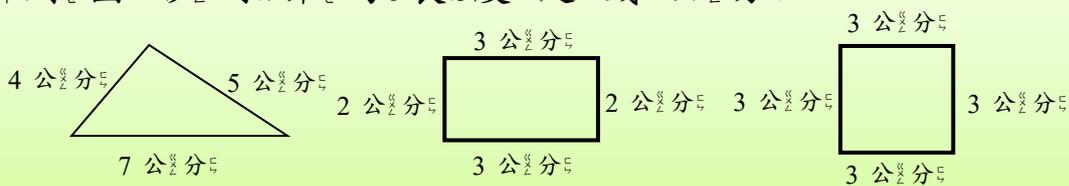


◎ 認識「周長」

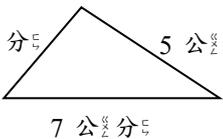
(1) 下面圖形的周界在哪裡？請用彩色筆把它畫出來。



(2) 下列各圖形周界的長度是幾公分？



① 三角形的周界是由3個邊組成，所以三角形的周界的長度是這3個邊的長度之和。

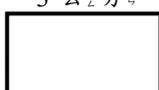


$$4 + 5 = 9$$

$$9 + 7 = 16$$

答：16公分

② 長方形的周界是由4個邊組成，所以長方形的周界的長度是這4個邊的長度之和。



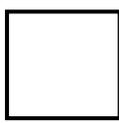
$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 + 6 = 10$$

答：10公分

③ 正方形的周界是由4個邊組成，所以正方形的周界的長度是這4個邊的長度之和。



$$3 \times 4 = 12$$

答：12公分



這些圖形周界的長度，稱為圖形的「周長」。



◎ 三_角形_的周_長



三_角形_的周_界是由₃個_邊組_成，所以_三角_形的_周長是_周界_這3個_邊的_長度_和。

(1) 6 公分 7 公分 8 公分 左圖的三_角形_的周_長是_幾公_分？



$$6 + 7 = 13$$

$$13 + 8 = 21$$

答：21 公分

(2) 7 公分 7 公分 7 公分 左圖的三_角形_的周_長是_幾公_分？



我_把三_角形_的3個_邊的_長度_加起_來
 $7 + 7 + 7 = 21$



三_角形_的3個_邊的_長度_都一_樣，所以₇ \times ₃₌₂₁

答：21 公分



正_三角_形的₃個_邊都_一樣_長。

(3) 8 公分 左圖是_正三_角形_的周_長是_幾公_分？



正_三角_形的₃個_邊都_一樣_長，知_道1個_邊長_是8公_分，就_知道_另2個_邊長_也是₈公_分。

這_個正_三角_形的_周長_是： $8 \times 3 = 24$ 答：24 公分



◎長方形的周長



長方形的周界是由 4 個邊組成，所以長方形的周長是周界這 4 個邊的長度之和。

(1)



左圖的長方形，它的周長是幾公分？



把 4 個邊長分別加起來。
 $4 + 3 + 4 + 3 = 14$

先把 2 組一樣長的邊分別加起來，最後再相加。

$$\begin{aligned} 4 + 4 &= 8 \\ 3 + 3 &= 6 \\ 8 + 6 &= 14 \end{aligned}$$



先把 2 組一樣長的邊分別乘以 2，最後再相加。

$$\begin{aligned} 4 \times 2 &= 8 \\ 3 \times 2 &= 6 \\ 8 + 6 &= 14 \end{aligned}$$



先把 2 個不同長度的邊加起來，再乘以 2。

$$\begin{aligned} 4 + 3 &= 7 \\ 7 \times 2 &= 14 \end{aligned}$$



答：14 公分



長方形的上下 2 個邊一樣長，左右 2 個邊也一樣長。

(2)



左圖的長方形，它的周長是幾公分？

這個長方形的周長是： $9 \times 2 = 18$ ，

$5 \times 2 = 10$ ，

$18 + 10 = 28$ 答：28 公分

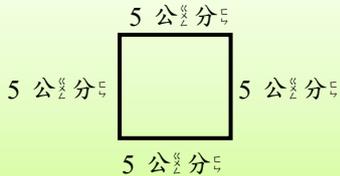


◎ 正正方方形形的周長



正正方方形形的周界是由 4 個邊組成，所以正正方方形形的周長是周界這 4 個邊的長度之和。

(1)



左圖的正正方形，它的周長是幾公分？

正正方方形形的 4 個邊都是 5 公分，
可以用 $5+5+5+5=20$
算出長方形形的周長是 20 公分。



也可以用 $5 \times 4 = 20$
算出長方形形的周長是 20 公分。

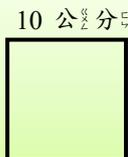


答：20 公分



正正方方形形的 4 個邊都一樣長。

(2)



左圖的正正方形，它的周長是幾公分？

正正方方形形 4 個邊都一樣長，
知道 1 邊長是 10 公分，
就知道另 3 邊長也是 10 公分。



這個正正方方形形的周長是： $10 \times 4 = 40$

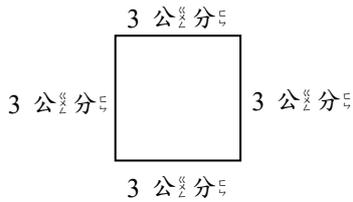
答：40 公分



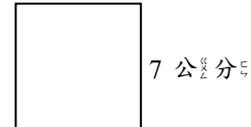
小手試身手

算算看看，用算式把做法記下來：

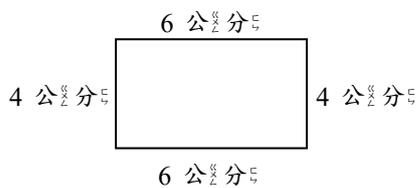
(1) 下圖的正方形周長是幾公分？



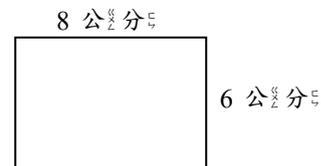
(2) 邊長7公分的正方形，它的周長是幾公分？



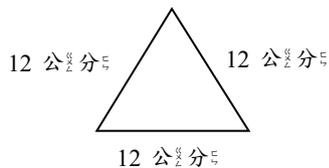
(3) 下圖中的長方形周長是幾公分？



(4) 長方形的 $\frac{1}{2}$ 邊長是8公分，另一邊長是6公分，它的周長是幾公分？

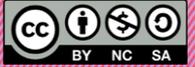


(5) 下圖的正三角形周長是幾公分？



(6) 邊長9公分的正三角形，它的周長是幾公分？





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

