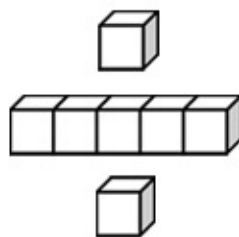


基本學習內容：SC-2-4-2

認識周長，並實測周長

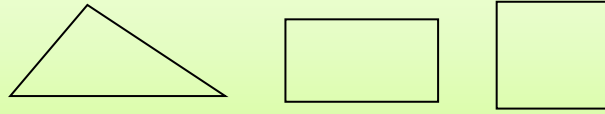
班_ワ級_リ： _____

姓_ト名_ミ： _____



◎認識「周長」

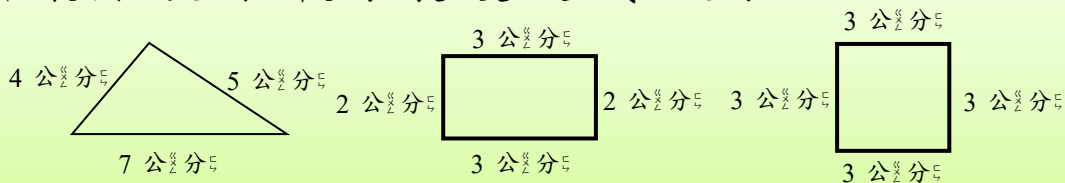
(1) 下面圖形的周界在哪裡？請用彩色筆把它畫出來。



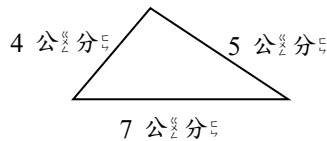
答：



(2) 下列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。

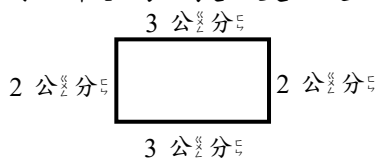


$$4 + 5 = 9$$

$$9 + 7 = 16$$

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。



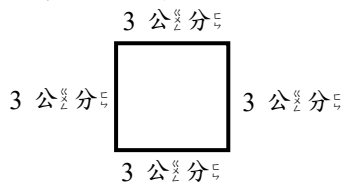
$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 + 6 = 10$$

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， 它_的周_長是_幾公_分？

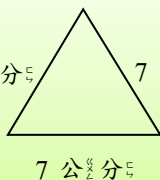


$$6 + 7 = 13$$

$$13 + 8 = 21$$

答_： 21 公_分

- (2) 7 公_分 7 公_分 7 公_分 左_圖的_三角_形， 它_的周_長是_幾公_分？



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



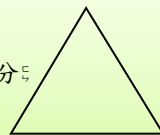
三_角形_的 3 個_邊的_長度_都一_樣， 所_以
 $7 \times 3 = 21$

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_， 它_的周_長是_幾公_分？



正_三角_形 3 個_邊都_一樣_長， 知_道 1 邊_長是₈公_分， 就_知道_另 2 邊_長也_是 8 公_分。

這_個正_三角_形的_周長_是： $8 \times 3 = 24$

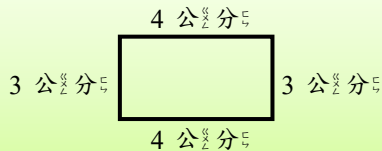
答_： 24 公_分

◎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。

$$4 + 4 = 8$$

$$3 + 3 = 6$$

$$8 + 6 = 14$$



先把 2 組一樣長的邊分別乘以 2，最後再相加。

$$4 \times 2 = 8$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$8 + 6 = 14$$



先把 2 個不同長度的邊加起來，再乘以 2。

$$4 + 3 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

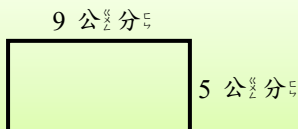


答：14 公分



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： $9 \times 2 = 18$ ，

$$5 \times 2 = 10$$

$$18 + 10 = 28 \quad \text{答：} 28 \text{ 公分}$$

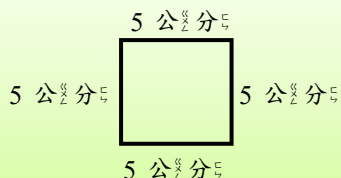


◎正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$



正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈界 $\frac{H}{L}$ 是 $\frac{H}{L}$ 由 $\frac{H}{L}$ 4 個 $\frac{H}{L}$ 邊 $\frac{2}{L}$ 組 $\frac{2}{L}$ 成 $\frac{2}{L}$ ， 所 $\frac{2}{L}$ 以 $\frac{2}{L}$ 正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 周⋈界 $\frac{H}{L}$ 這 $\frac{2}{L}$ 4 個 $\frac{2}{L}$ 邊 $\frac{2}{L}$ 的⋈長 $\frac{1}{L}$ 度 $\frac{2}{L}$ 和 $\frac{2}{L}$ 。

(1)



左 $\frac{2}{L}$ 圖 $\frac{2}{L}$ 的⋈正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ ， 它 $\frac{2}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 幾 $\frac{2}{L}$ 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ ？

正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈4 個 $\frac{2}{L}$ 邊 $\frac{2}{L}$ 都 $\frac{2}{L}$ 是 $\frac{2}{L}$ 5 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ ，
可 $\frac{2}{L}$ 以 $\frac{2}{L}$ 用 $\frac{2}{L}$ $5+5+5+5=20$
算 $\frac{2}{L}$ 出 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{2}{L}$ 方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 20 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ 。



也 $\frac{2}{L}$ 可 $\frac{2}{L}$ 以 $\frac{2}{L}$ 用 $\frac{2}{L}$ $5 \times 4 = 20$
算 $\frac{2}{L}$ 出 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{2}{L}$ 方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 20 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ 。

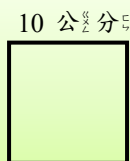


答 $\frac{2}{L}$ ：20 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$



正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈4 個 $\frac{2}{L}$ 邊 $\frac{2}{L}$ 都 $\frac{2}{L}$ 一 $\frac{2}{L}$ 樣 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{1}{L}$ 。

(2)



左 $\frac{2}{L}$ 圖 $\frac{2}{L}$ 的⋈正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ ， 它 $\frac{2}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 幾 $\frac{2}{L}$ 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ ？



正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 4 個 $\frac{2}{L}$ 邊 $\frac{2}{L}$ 都 $\frac{2}{L}$ 一 $\frac{2}{L}$ 樣 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{1}{L}$ ，
知 $\frac{2}{L}$ 道 $\frac{2}{L}$ 1 邊 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ 10 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ ，
就 $\frac{2}{L}$ 知 $\frac{2}{L}$ 道 $\frac{2}{L}$ 另 $\frac{2}{L}$ 3 邊 $\frac{2}{L}$ 長 $\frac{1}{L}$ 也 $\frac{2}{L}$ 是 $\frac{2}{L}$ 10 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$ 。

這 $\frac{2}{L}$ 個 $\frac{2}{L}$ 正⋈方⋈形 $\frac{T}{L}$ 的⋈周⋈長 $\frac{1}{L}$ 是 $\frac{1}{L}$ ： $10 \times 4 = 40$

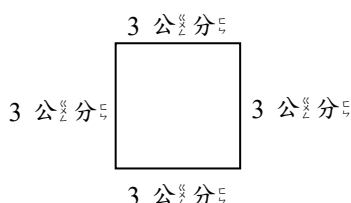
答 $\frac{2}{L}$ ：40 公 $\frac{2}{L}$ 分 $\frac{2}{L}$



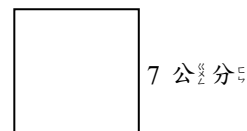
小手試身手

算算看，用算式把做法記下來：

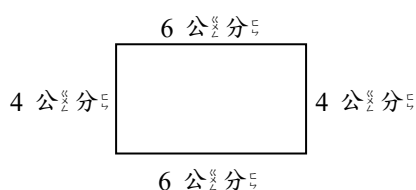
(1) 下圖的正方形周長是幾公分？



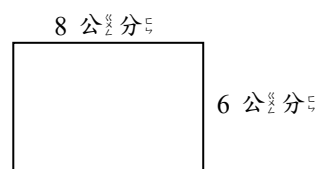
(2) 邊長 7 公分的正方形，它的周長是幾公分？



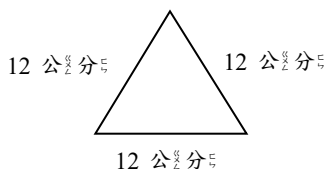
(3) 下圖中的長方形周長是幾公分？



(4) 長方形的一邊長是 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

