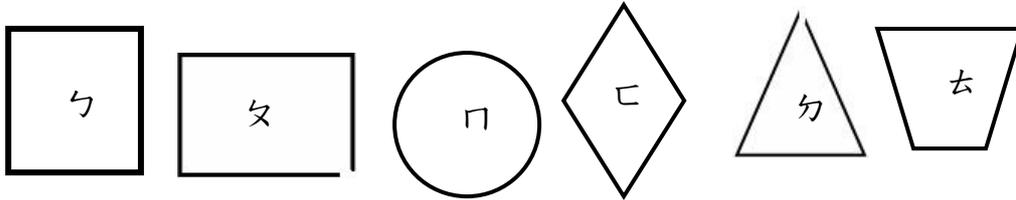


國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-1）

教材重點：認識平面圖形的周界

\_\_\_\_\_班 學生姓名：\_\_\_\_\_

說說看，下列哪些是圖形？哪些不是圖形？



在每一個圖裡塗上顏色，會塗到外面的就不是圖形。

有「周界」的才是圖形，有缺口沒有周界的就不是圖形。



ㄅ圖、ㄐ圖、ㄒ圖和ㄨ圖都是圖形。

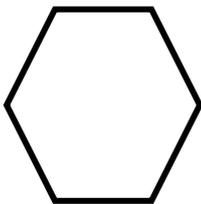


ㄆ圖和ㄎ圖沒有周界，所以不是圖形。



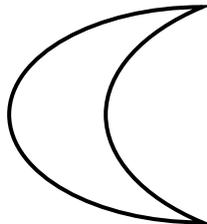
一、下列是圖形的請在（ ）裡打✓。

(1)



( )

(2)



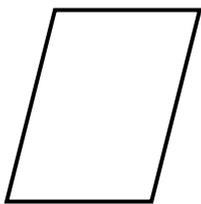
( )

(3)



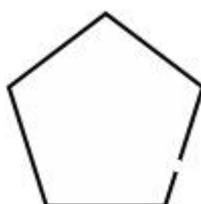
( )

(4)



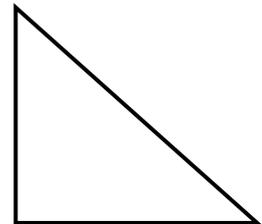
( )

(5)



( )

(6)



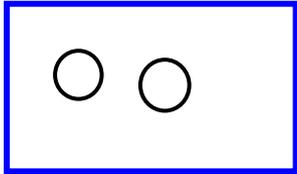
( )

# 國民小學三年級學生數學學習教材 (編號：3-3-2)

教材重點：認識平面圖形的內部和外部

\_\_\_\_\_班 學生姓名：\_\_\_\_\_

請在圖形的內部畫 2 個○，在圖形的外部畫 3 個×。



藍色的線就是圖形的「周界」。



圖形周界內叫作「內部」，周界外叫作「外部」。

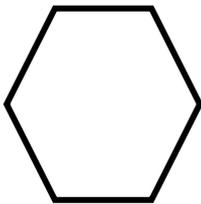


有周界才能區分圖形的內部和外部。



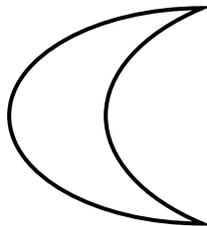
一、下列是圖形的請在 ( ) 裡打✓。

(1)



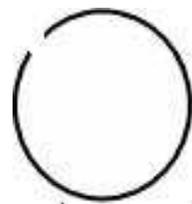
( )

(2)



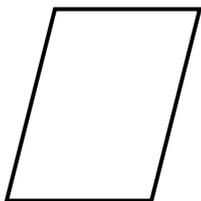
( )

(3)



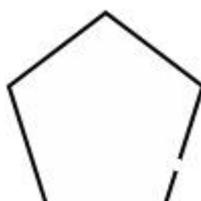
( )

(4)



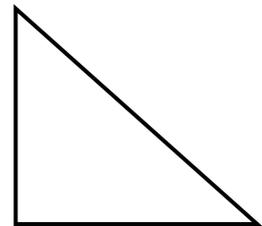
( )

(5)



( )

(6)



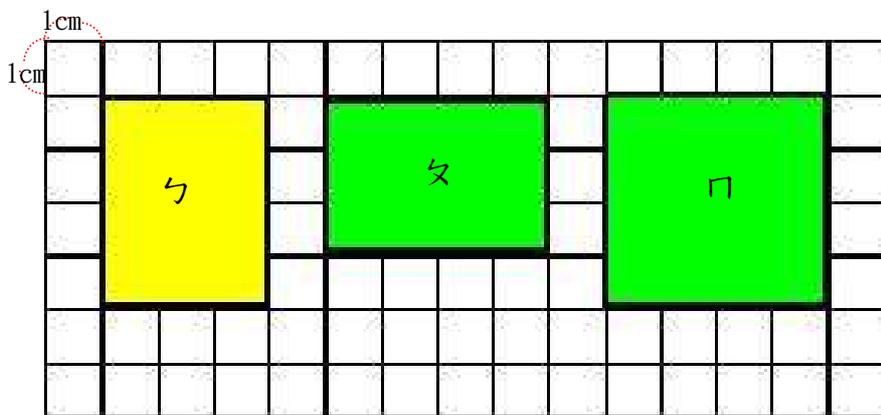
( )

# 國民小學三年級學生數學學習教材 (編號：3-3-3)

教材重點：認識周長為平面圖形周界的長度

班 學生姓名：\_\_\_\_\_

數數看，下列各圖形周界的長度各是幾公分？



圖形周界的長，  
叫作「周長」



ㄅ圖長方形的  
長4公分，寬是  
3公分，周長是  
14公分。

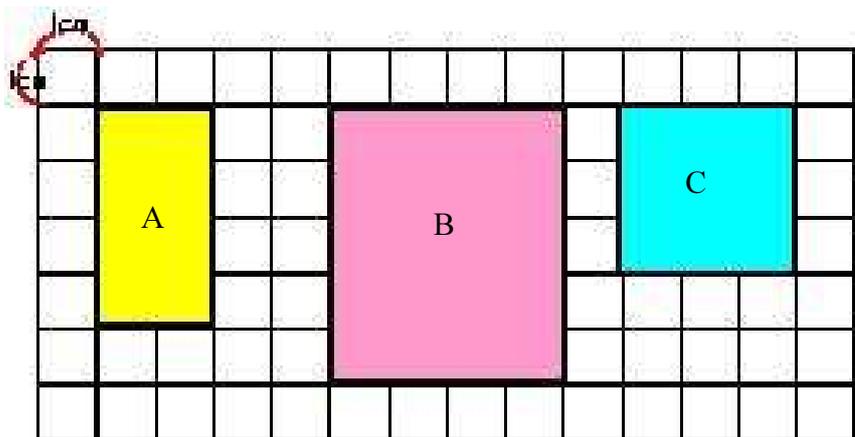


ㄆ圖長方形  
的周長也是  
14公分。

ㄇ圖正方形  
每邊長4公  
分，周長是  
16公分。



一、練習做做看，下列各圖形的周長是幾公分？



(1) A 長方形的周長  
是 ( ) 公分。

(2) B 長方形的周長  
是 ( ) 公分。

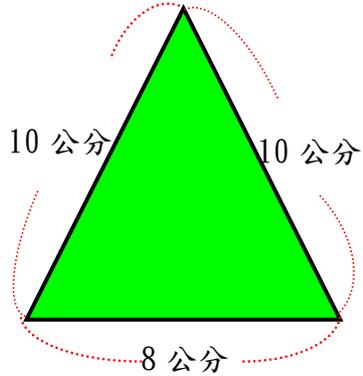
(3) C 正方形的周長  
是 ( ) 公分。

# 國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-4）

教材重點：測量三角形平面圖形的周長

\_\_\_\_\_班 學生姓名：\_\_\_\_\_

用直尺量三角形每邊的長度，各是幾公分？



三角形兩邊長各 10 公分，底邊長是 8 公分。



三角形的周長是幾公分？



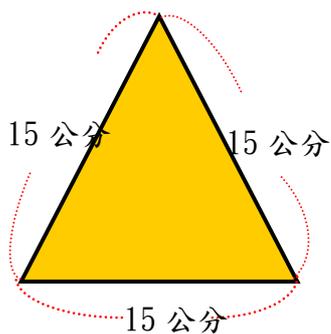
把三角形兩邊的長加上底邊的長，就是三角形的周長。

$$10 + 10 + 8 = 28$$

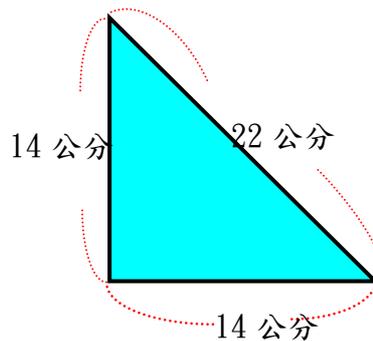
答：三角形周長是 28 公分。

一、算算看，下列各三角形的周長各是多少公分？

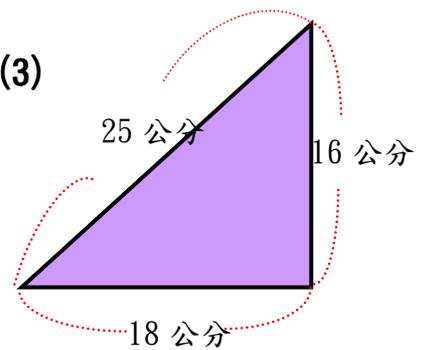
(1)



(2)



(3)

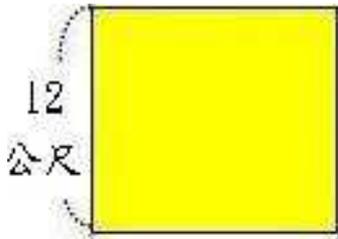


# 國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-5）

教材重點：實測正方形的周長，以連加計算周長

\_\_\_班 學生姓名：\_\_\_\_\_

林伯伯有一塊邊長 12 公尺的正方形菜園，這塊菜園的周長是幾公尺？用加法計算



正方形菜園的邊長是 12 公尺，周長是幾公尺？

正方形的周長有四個等長的邊。



$12+12+12+12$ ... 正方形的四個邊長  
 $=48$

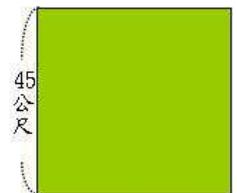
$$\begin{array}{r} 12 \\ 12 \\ 12 \\ +12 \\ \hline 48 \end{array}$$

答：正方形周長 48 公尺。

一、練習做做看，用加法算式計算正方形的周長。

(1) 學校有一個邊長 7 公尺的正方形司令台，司令台的周長是幾公尺？

(2) 張伯伯買了一塊邊長 45 公尺的正方形農地，這塊農地的周長是多少公尺？

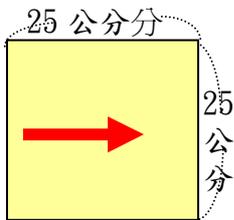


# 國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-6）

教材重點：實測正方形的周長，以乘法計算周長

\_\_\_\_\_班 學生姓名：\_\_\_\_\_

阿光做了一張長 25 公分的正方形標示牌，標示牌的周長是幾公分？請用乘法算式計算。



正方形的周長有四個等長的邊。

正方形標示牌的邊長是 25 公分，周長是幾公分？



寫出乘法算式，算算看。

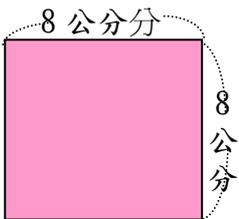


$12 \times 4 = 48$ ... 正方形的四個邊長

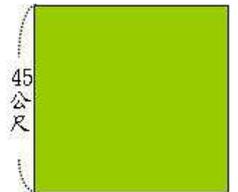
答：正方形周長 48 公分。

## 一、練習做做看，用乘法算式計算長方形的周長。

(1) 一張邊長 8 公分的正方形卡片，周長是多少公分？

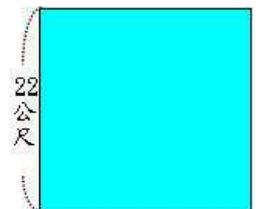


(2) 張伯伯買了一塊邊長 45 公尺的正方形農地，這塊正方形農地的周長是多少公尺？



(3) 林叔叔有一個邊長 38 公尺的正方形果園，果園的周長是多少公尺？

(4) 爸爸要用圍籬圍一個邊長 22 公尺的正方形雞舍，爸爸最少要買多少公尺的圍籬才夠？

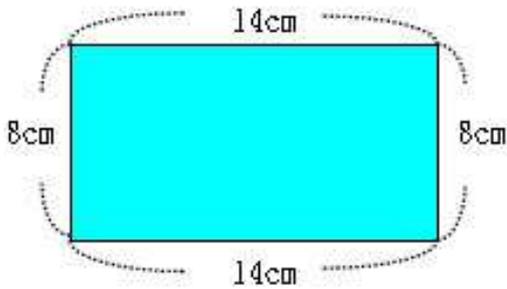


# 國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-7）

教材重點：實測長方形的周長，以連加計算周長

\_\_\_\_\_ 班 學生姓名：\_\_\_\_\_

阿光計算右圖長方形的周長（公分＝cm），長方形的長是 14 公分，寬是 8 公分，周長是幾公分？



長方形的周長有兩個等長的長和兩個等長的寬。



長方形的長是 14 公分，寬是 8 公分。



兩個 14 公分和兩個 8 公分合起來是幾公分？

$$14 + 14 = 28 \cdots \text{長方形的兩個長}$$

$$8 + 8 = 16 \cdots \text{長方形的兩個寬}$$

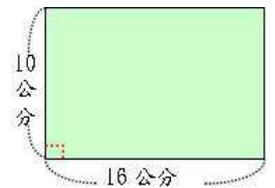
$$28 + 16 = 44 \cdots \text{長方形的周長}$$

答：周長 44 公分。

一、練習做做看，用加法算式計算長方形的周長。

(1) 林爺爺有一個長 25 公尺、寬 17 公尺的長方形菜園，菜園的周長是幾公尺？

(2) 小莉剪了一張長 16 公分，寬 10 公分的長方形，長方形的周長是幾公分？

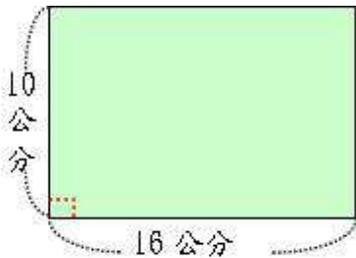


# 國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-3-8）

教材重點：實測長方形的周長，以乘法計算周長

\_\_\_\_\_ 班 學生姓名：\_\_\_\_\_

小莉剪了一張長 16 公分，寬 10 公分的長方形，這個長方形的周長是幾公分？請用乘法算式計算。



長方形的周長有兩個等長的長和兩個等長的寬。



長方形的長是 16 公分，寬是 10 公分。



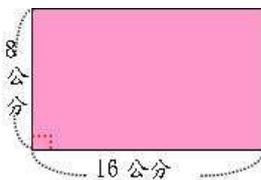
寫成乘法算式，算算看。

$$16 \times 2 = 32 \dots \text{長方形的兩個長}$$
$$10 \times 2 = 20 \dots \text{長方形的兩個寬}$$
$$32 + 20 = 52 \dots \text{長方形的周長}$$

答：長方形周長 52 公分。

一、練習做做看，用乘法算式計算長方形的周長。

- (1) 阿文做了一張長方形的生日卡片，卡片長 16 公分，寬 8 公分，卡片的周長是幾公分？



- (2) 健體教室鋪著長 18 公尺、寬 12 公尺的長方形塑膠地墊，塑膠地墊的周長是多少公尺？

