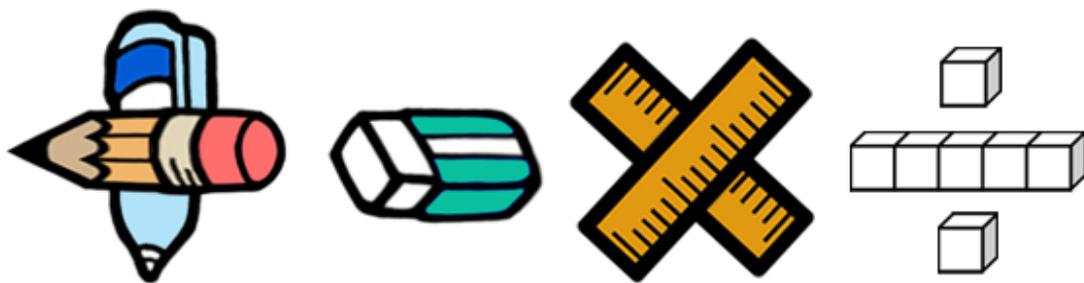


基本學習內容：SC-2-1-3

認識平面圖形的內、外部與其周界

班_マ級_ム： _____

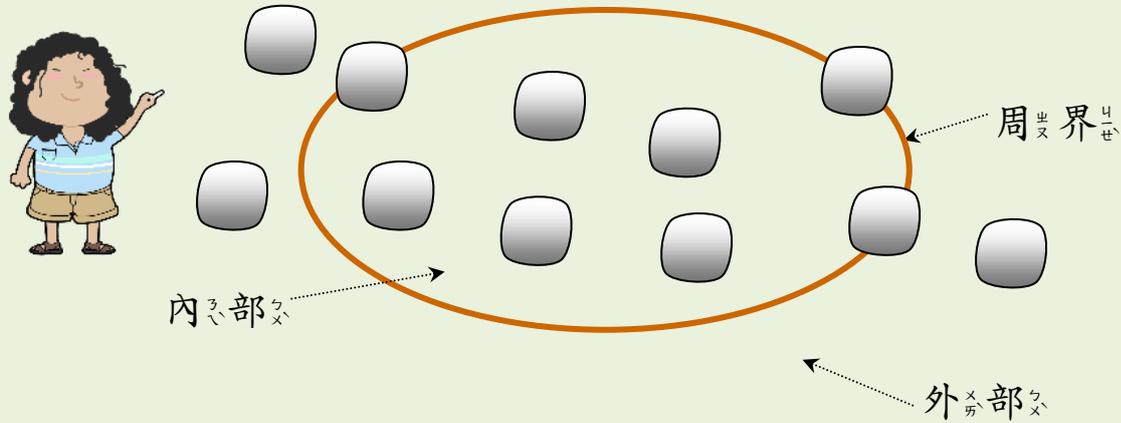
姓_ト名_ム： _____





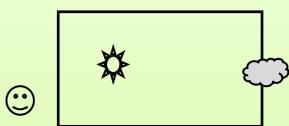
◎ 認識圖形的周界、內部及外部

老師用繩子圍成一個圓圈玩丟沙包遊戲。



繩子的部分就是圓圈的周界，
圓圈裡面叫作「內部」，
圓圈外面叫作「外部」。

(1) 看圖並回答下列的問題。

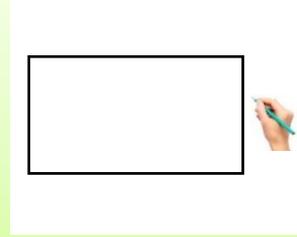


- ① 哪一個圖案在長方形的內部？
- ② 哪一個圖案在長方形的周界上？
- ③ 哪一個圖案在長方形的外部？

- 答：① ☀ 在長方形的內部。
② ☁ 在長方形的周界上。
③ 😊 在長方形的外部。



(2) 老師在白板上，用筆畫了一個長方形。
請指出長方形的周界、內部及外部。



我把長方形裡面塗成灰色，灰色的部分就是長方形的內部。



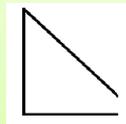
黑線的部分就是長方形的周界。

長方形外面是長方形的外部。

(3) 下列哪些圖形沒有缺口？哪些圖形有缺口？



甲



乙



丙



丁

答：沒有缺口的圖形是(甲)和(丁)。

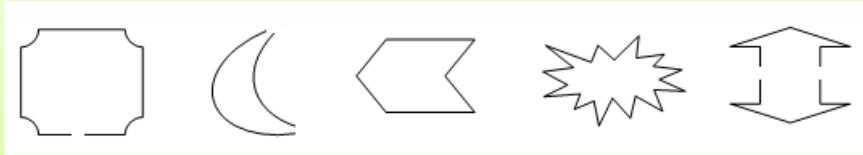
有缺口的圖形是(乙)和(丙)。



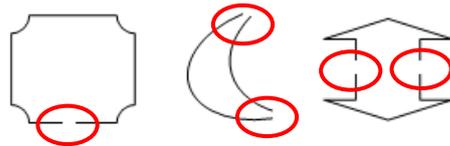
有缺口的圖形沒有周界；
沒有缺口的圖形有周界。
有周界的圖形才能區分出它的內部和外部。



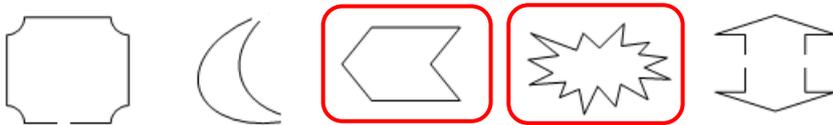
(4) 下列圖形中，哪些圖形有周界，把它圈起來。



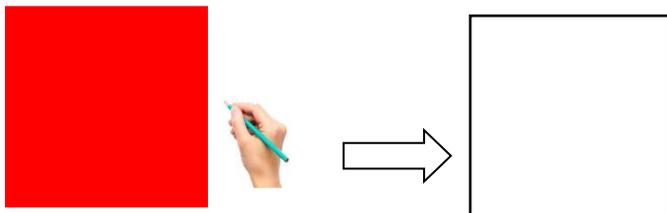
這些圖形有缺口，沒有周界；



下面圈起來的圖形沒有缺口，有周界。



(5) 拿出一張色紙，把色紙的4個邊描下來。



我把色紙的4個邊描下來，發現描下來的圖形沒有缺口，沒有缺口的圖形有周界，這個圖形的周界有4個邊。



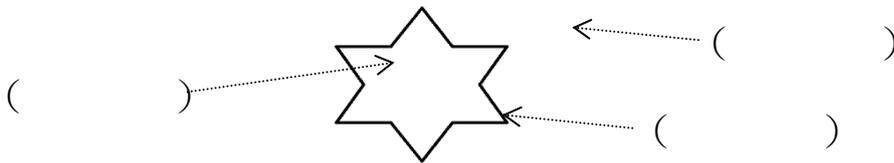


小手試身手

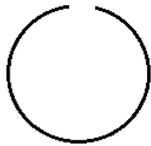
(1)請用色筆描出下列圖形的周界。



(2)請在適當的()內，填入星星的「內部」、「外部」及「周界」。



(3)下面哪些圖形有周界？在()裡打✓。



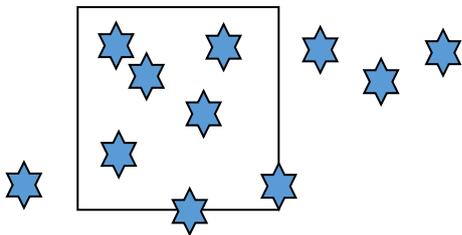
()

()

()

()

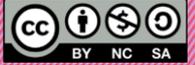
(4)數一數，填填看。



①正方形內部有()個★。

②正方形外部有()個★。

③正方形周界上有()個★。



教育部國民及學前教育署 編

國民小學 **2** 年級數學
學生學習扶助教材

