



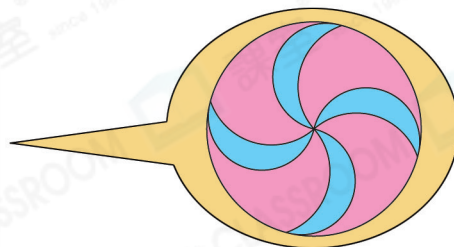
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



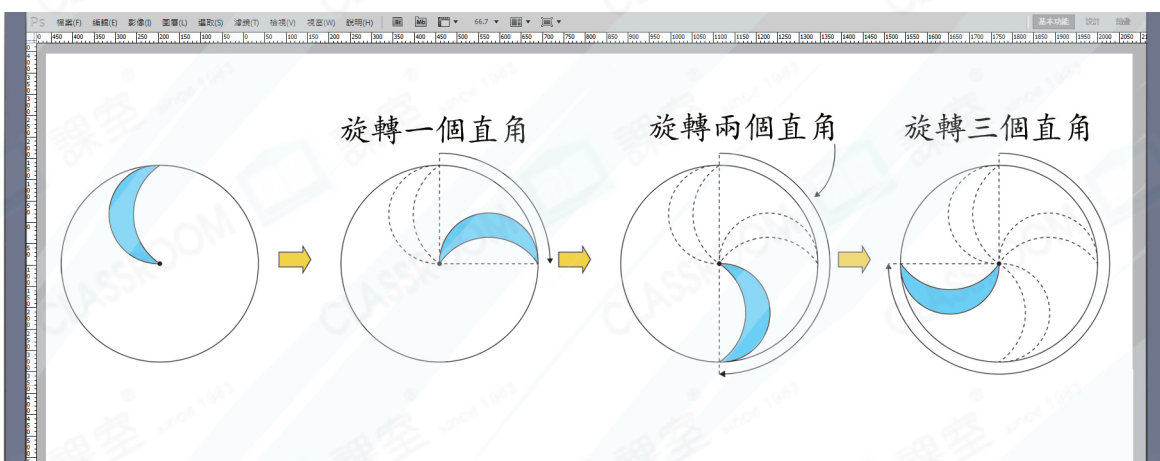
## 標誌設計

你看，我用電腦設計了一個標誌。



哥哥，你是怎麼做到的呢？

1



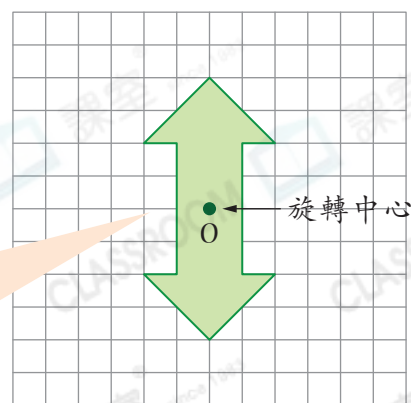
2



## 旋轉對稱圖形

一個圖形繞某個定點旋轉一周，在旋轉過程中與自身重疊兩次或以上，這個圖形就稱為**旋轉對稱圖形**。其中該定點稱為**旋轉中心**。

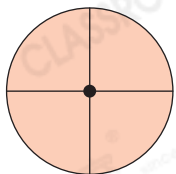
- 1 用一張牛油紙蓋在右圖上畫出複本，並剪出複本圖形。
- 2 將剪出的圖形與原圖對齊，並用圖釘固定O點，然後繞O點旋轉一周，這兩個圖形共重疊了2次。





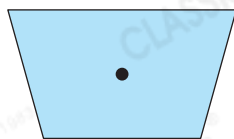
以黑點為旋轉中心，找出下列各圖形旋轉一周中與原來圖形重疊的次數。然後判斷哪些是旋轉對稱圖形，是的在圓圈內加「✓」，不是的加「×」。

1.



重疊 \_\_\_\_\_ 次

2.



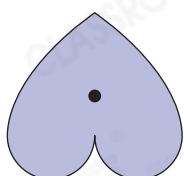
重疊 \_\_\_\_\_ 次

3.



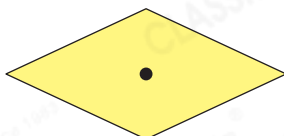
重疊 \_\_\_\_\_ 次

4.



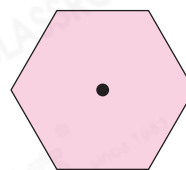
重疊 \_\_\_\_\_ 次

5.



重疊 \_\_\_\_\_ 次

6.

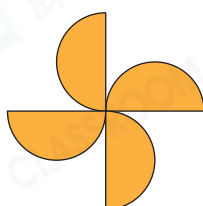


重疊 \_\_\_\_\_ 次



分辨下列各圖形是哪種對稱圖形，描述正確的，在對應圓圈內加「✓」，描述錯誤的，在對應圓圈內加「×」。

7.



軸對稱圖形

旋轉對稱圖形

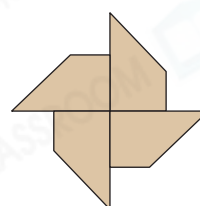
8.



軸對稱圖形

旋轉對稱圖形

9.



軸對稱圖形

旋轉對稱圖形



畫出指定圖形。

10. 以O點為旋轉中心，把右面的圖形改畫成旋轉一周中重疊4次的圖形。

