

# 複習 6 平面圖形



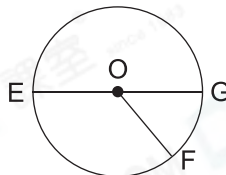
- ▶ 平面圖形的特性
- ▶ 圖形拼砌與分割
- ▶ 圓的認識

## 重點重溫

- 📍 圓 (Circle) 上所有點與圓心 (Centre of circle) 的距離相等。
- 📍 圓上任意兩點所連成的線段中，最長的是直徑 (Diameter)。

**例** 右圖中，O 點是圓心，EG 的長度是 OF 的多少倍？

答案：   2   倍

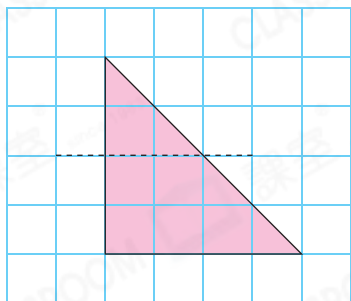


直徑 = 半徑 × 2

## 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(14分，每題2分)

1.



上圖是一個等腰直角三角形，沿虛線剪開後，可拼砌成以下哪一/幾種圖形？

- I. 梯形
  - II. 長方形
  - III. 平行四邊形
- A. 只有 I  
B. 只有 I 和 II  
C. 只有 II 和 III  
D. I、II 和 III



2. 從一張長 14cm 和闊 8cm 的長方形卡紙中剪出一個最大的圓，該圓的半徑是多少？

- A. 4cm
- B. 7cm
- C. 8cm
- D. 14cm



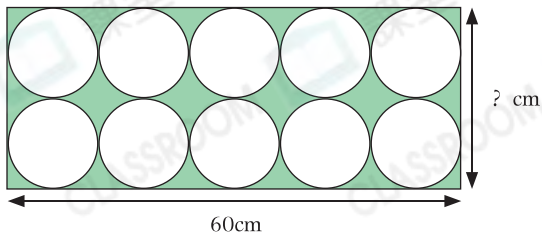
3. 把 7 個大小相同的直角三角形拼合，可以拼砌出以下哪種圖形？

- A. 正方形
- B. 梯形
- C. 長方形
- D. 平行四邊形





新 4.



一個長方形盒子可容納10個大小相同的圓形光碟，如上圖所示。這個盒子的闊是多少？

- A. 30cm  
B. 25cm  
C. 24cm  
D. 22cm



5. 菱形、長方形、正方形和平行四邊形有以下哪一種共同特性？

- A. 只有一組對邊平行  
B. 四邊長度相等  
C. 對邊平行  
D. 四個直角

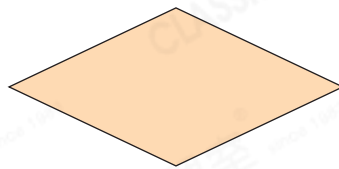


6. 下列哪一項是不正確的？

- A. 直徑穿過圓心。  
B. 半徑是圓內最短的線段。  
C. 直徑是圓內最長的線段。  
D. 圓心到圓上所有點的距離相等。



常考 7.



上圖是一個菱形，文欣想把它分割成兩個大小和形狀都相同的圖形。下列哪一種圖形是她不能分割得到的？

- A. 梯形  
B. 長方形  
C. 平行四邊形  
D. 等腰三角形



## 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(4分)

8. 右圖中，E和F是兩個圓的圓心。

(a) 如果大圓的直徑是16cm，小圓的半徑是多少？  
(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ cm

(b) 三角形CEH的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

