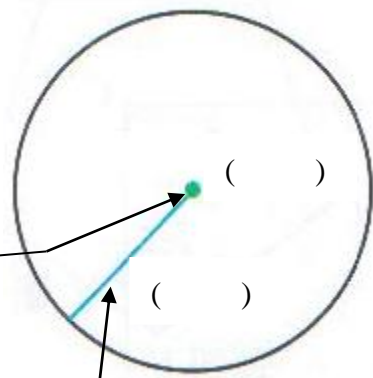


## 2-1 點、直線與圓之間的位置關係

### 圓

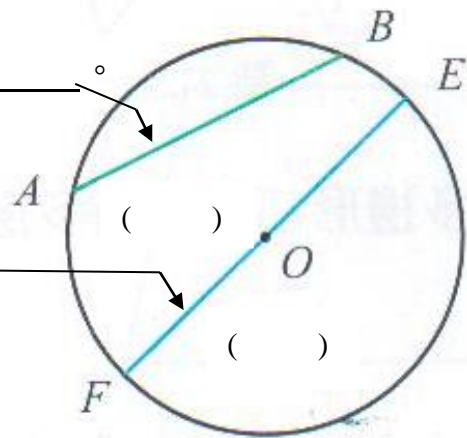
#### 1. 圓形

與一個固定點距離\_\_\_\_\_的所有點，  
組成的圖形稱為\_\_\_\_\_。這個固定點  
稱為\_\_\_\_\_。圓心到圓上任一點的  
連線段稱為\_\_\_\_\_（簡記為\_\_\_\_\_）。



2. 將圓上相異兩點所連接的線段稱為\_\_\_\_\_。

通過圓心的弦稱為\_\_\_\_\_。



3. 每一條弦都會將圓分成兩部份，

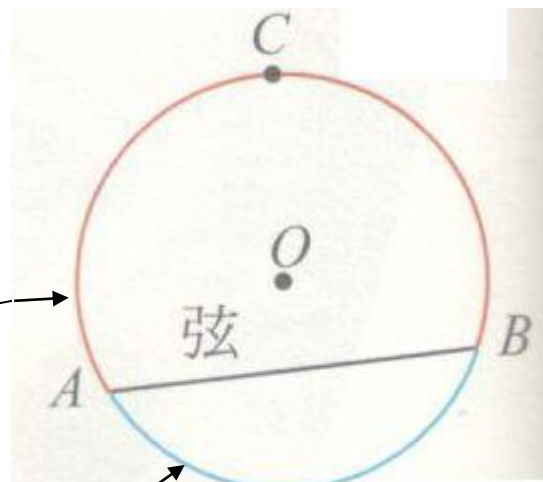
每一部份都稱為\_\_\_\_\_。

如右圖， $\overline{AB}$  將圓分成大小

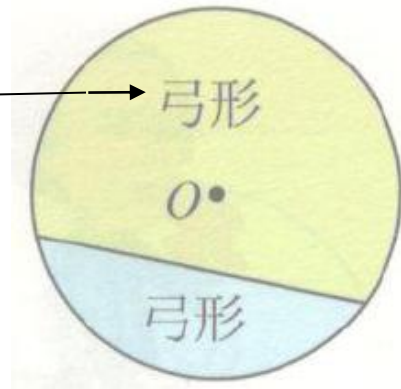
兩弧，此兩弧分別稱為弧 ACB

（簡記為\_\_\_\_\_）及弧 AB

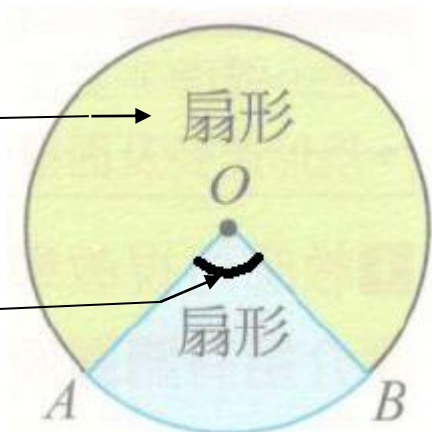
（簡記為\_\_\_\_\_）。



4. 一條弦會將圓分為兩部分，每一部分都稱為 ( ) 形。



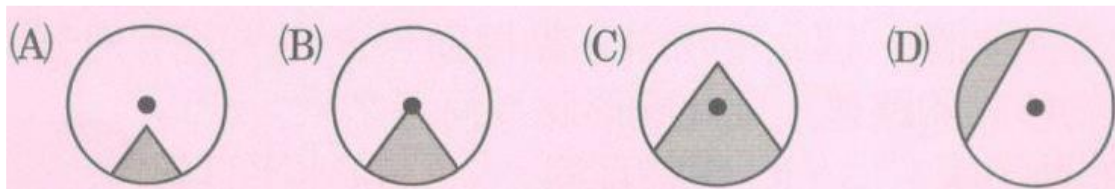
5. 圓的兩半徑與其夾的弧所組成的圖形稱為 ( )。



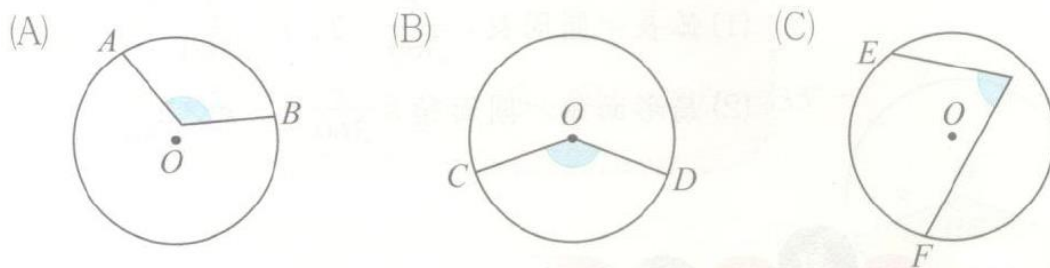
6. 兩半徑的夾角稱為 ( )。



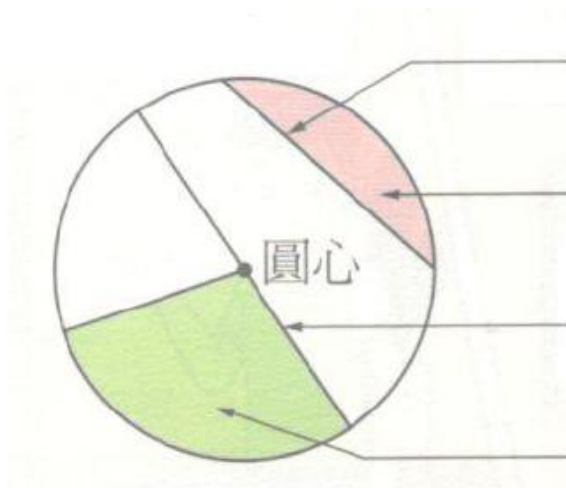
1. ( ) 下列四個圖形中，哪一個是扇形？



2. ( ) 下列各角何者是圓  $O$  的圓心角？



3. 在下列空格中填入適當名稱。



連接圓上任兩點的線段：\_\_\_\_\_

圓的一弦和一弧所圍成的圖形：\_\_\_\_\_

通過圓心的弦：\_\_\_\_\_

兩半徑和一弧所圍成的圖形：\_\_\_\_\_

4. 畫畫看：

(1) 請用圓規畫出一個圓。



(2) 請在圓上標出圓心、畫上半徑，並寫上名稱。

(3) 請在圓上畫一條弦，並寫上名稱。

(4) 請在圓上劃出一塊扇形，用紅筆標出圓心角部分，用黑筆標出所對應弧的部分。