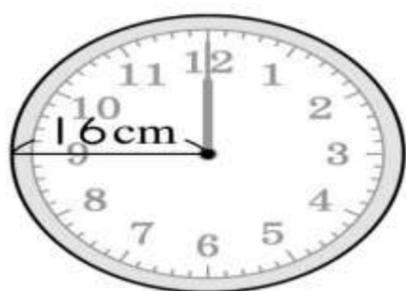


壹、敘述正確的畫○，錯誤的打×。

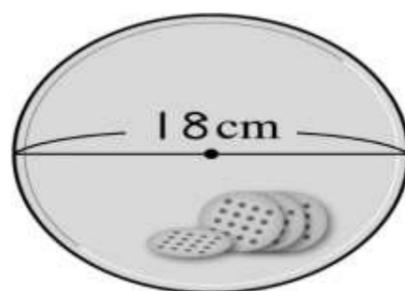
- () (1) 一個圓有 2 個圓心。
- () (2) 一個圓的半徑有無限多條。
- () (3) 一個圓的直徑只有 1 條。
- () (4) 一個圓的圓心到圓周的距離是半徑。
- () (5) 一個圓的直徑都會比半徑短。
- () (6) 甲圓的半徑是 10 公分，它的直徑是 5 公分。
- () (7) 半徑 5 公分的圓，它比直徑 12 公分的圓大。
- () (8) 圓規張開的兩腳之間的距離就是圓的半徑。
- () (9) 在相同的一個圓中，半徑的長度是直徑的一半。

貳、做做看。

(1) 時鐘的直徑是多少？



(2) 餅乾盒的半徑是多少？

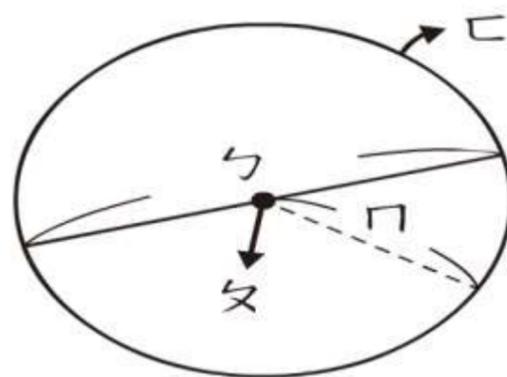


參、填充題。

(1) 如右圖，寫出這個圓的各部位名稱。

ㄅ：() ㄆ：()

ㄇ：() ㄏ：()



(2) 如右圖，ㄇ的長度是 9 公分，ㄅ的長度是 () 公分。

(3) 圓規打開 8 公分，畫出一個圓，它的直徑是 () 公分。

(4) 一個圓有 () 個圓心。

(5) 一個圓的直徑長 10 公分，半徑是 () 公分。

(6) 一個圓的半徑長 10 公分，直徑是 () 公分。

(7) 圓的周界叫做 ()。

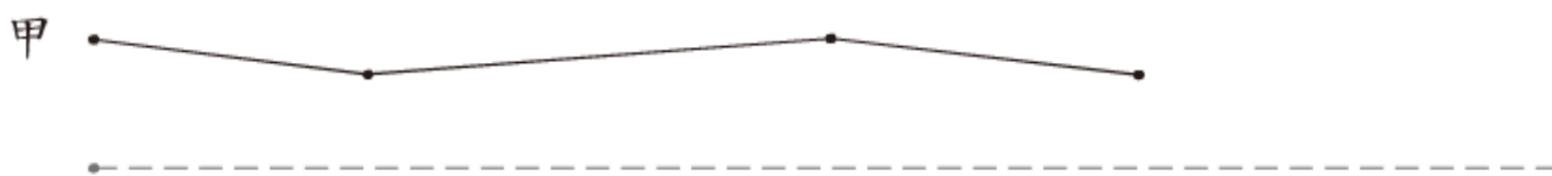
(8) 通過圓心的直線叫做 ()。

肆、畫畫看。

(1) 用圓規畫出一個半徑 2 公分的圓。

(2) 用圓規畫出一個直徑 6 公分的圓。

(3) 在虛線上畫出一條和甲線一樣長的線。



(4) 在虛線上畫出一條和 4 被乙線一樣長的線。



(5) 在虛線上畫出一條和 ㄅ、ㄆ、ㄇ合起來一樣長的線。



伍、選擇題

() (1) 有 4 個圓分別為半徑 9 公分、半徑 12 公分、直徑 16 公分和直徑 20 公分，哪個圓最大？

- ① 半徑 9 公分 ② 半徑 12 公分
③ 直徑 16 公分 ④ 直徑 20 公分

() (2) 將一個圓對摺再對摺之後，摺痕交叉的地方是這個圓的什麼？

- ① 圓心 ② 半徑
③ 直徑 ④ 圓周