

姓名：_____

積分：_____

班別：_____

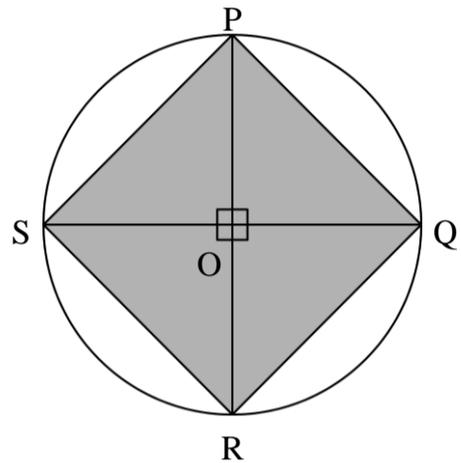
日期：_____

課題：圓的認識

程度：★★★

(一) 完成下列各題。

1. 右圖中，O 點是圓心，PR 和 SQ 都是直線。



(a) 哪些直線是半徑？

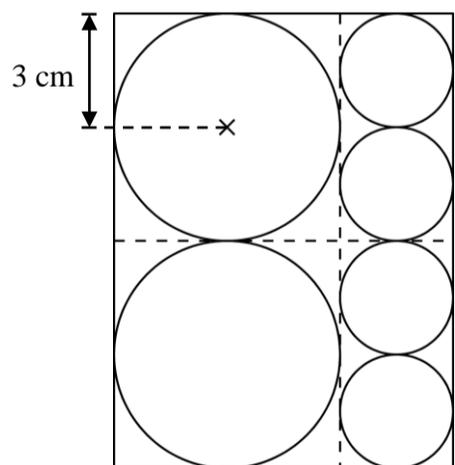
答案：_____

(b) 哪些直線是直徑？

答案：_____

(c) 如果 SQ 長 10 cm，那麼陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

2. 在右圖中的長方形內，有兩個相同的大圓和四個相同的小圓。大圓的半徑長 3 cm。

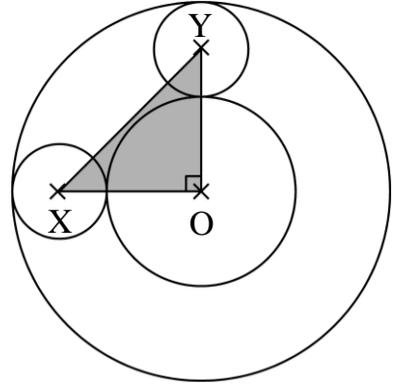


(a) 小圓的直徑長 _____ cm。

(b) 長方形闊 _____ cm。

(c) 長方形的周界長 _____ cm。

3. 右圖中，O 點是大圓和中圓的圓心，而 X 點和 Y 點分別是兩個相同的小圓的圓心。大圓的直徑長 24 cm，中圓的直徑長度是小圓直徑的兩倍。



- (a) 小圓的半徑長 _____ cm。
- (b) 中圓的半徑長 _____ cm。
- (c) 圖中的陰影部分是一個
_____ 三角形。
- (d) 陰影部分的面積是 _____ cm^2 。