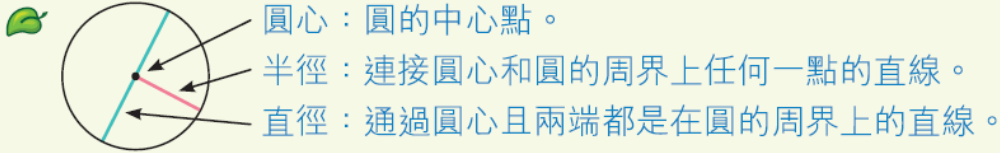


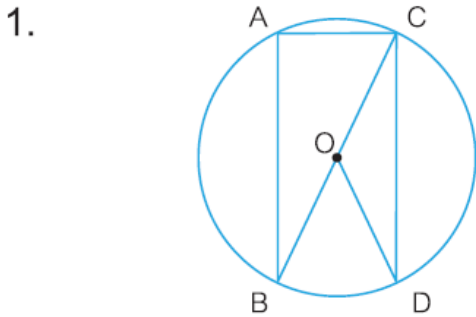
要學會



圓的直徑 = 半徑 × 2

**A C** **例** 一個圓的直徑是 12 厘米，半徑是 \_\_\_\_\_ 厘米。  
 (直徑 ÷ 2)

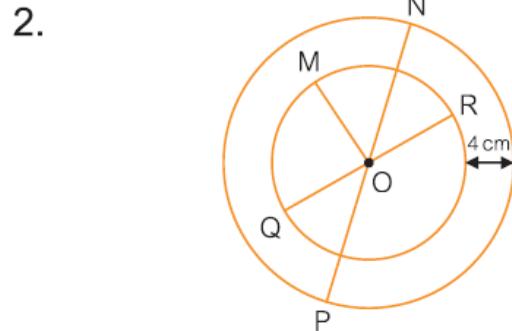
做練習



上圖中，O 是圓的圓心。

**A C** (a) 直線 \_\_\_\_\_ 最長。

**A C** (b) OB、OC 和 \_\_\_\_\_ 都是圓的半徑。



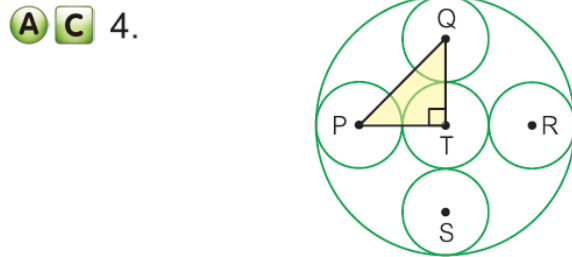
上圖中，O 是小圓和大圓的圓心，小圓的半徑是 8 cm。

**A C** (a) NP 長 \_\_\_\_\_ cm。

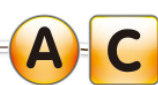
**A C** (b) 直線 \_\_\_\_\_ 是小圓的直徑。



上圖中，X、Y 和 Z 分別是大、中和小圓的圓心。大圓的半徑是 20 cm，小圓的半徑是 \_\_\_\_\_ cm。

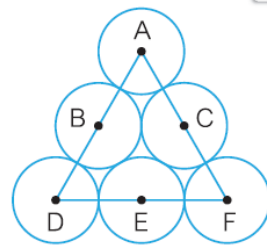


上圖中，P、Q、R、S 和 T 是 5 個大小相同的小圓的圓心，T 同時是大圓的圓心。大圓的直徑是 12 cm，着色部分的面積是 \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>。

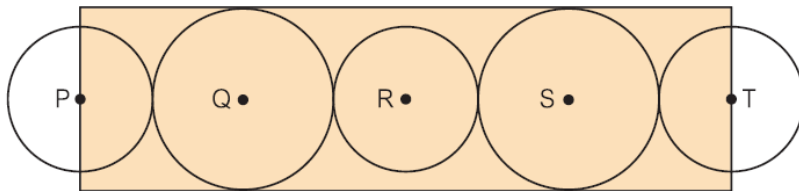


- A C** 5. 右圖是由六個大小相同的圓組成，A、B、C、D、E和F分別是各圓的圓心。三角形的周界是 24 cm，每個圓的半徑是多少？

答案：每個圓的半徑是 \_\_\_\_\_ cm。



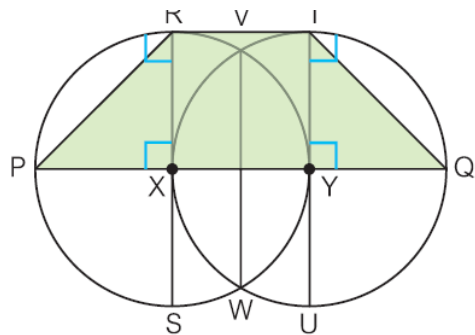
- A C** 6.



上圖中，P、R和T分別是三個大小相同的小圓的圓心，Q和S分別是兩個大小相同的大圓的圓心。大圓的半徑是 2.5 cm，小圓的半徑是 2 cm，着色長方形的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

7. 右圖中，X和Y是兩個大小相同的圓的圓心，XY長 6 cm。

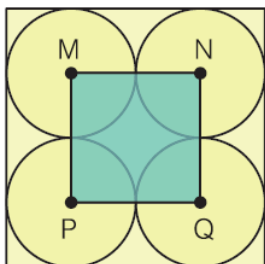
- A C** (a) \* PY / QX / RS / TU / VW 都是圓的直徑，長度各是 \_\_\_\_\_ cm。  
(\* 圈出所有答案)



- A C** (b) 着色部分的面積是 \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>。



8.



上圖中，M、N、P和Q是四個大小相同的圓的圓心。大正方形的面積是小正方形的 \_\_\_\_\_ 倍。



假設 **A C**

假設小正方形的邊長是 2 cm、4 cm、6 cm 和 8 cm。

小正方形的邊長	大正方形的邊長	小正方形的面積	大正方形的面積	倍數
2 cm	4 cm	4 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	
4 cm				
6 cm				
8 cm				

9.

右圖是由兩個大小相同的大圓和兩個大小相同的小圓組成，P、Q、R和S分別是各圓的圓心。大圓的直徑是小圓的 1.5 倍，菱形的周界是小圓直徑的 \_\_\_\_\_ 倍。

