



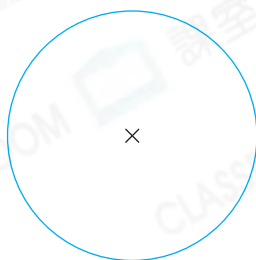
鞏固訓練

根據指示，在圓內畫出一條指定的線。(「×」代表圓心。)

1. 直徑



2. 半徑

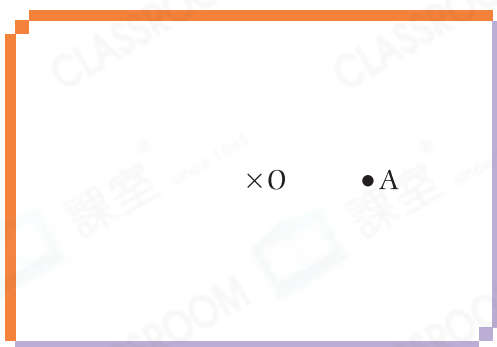


3. 圓內最長的線段

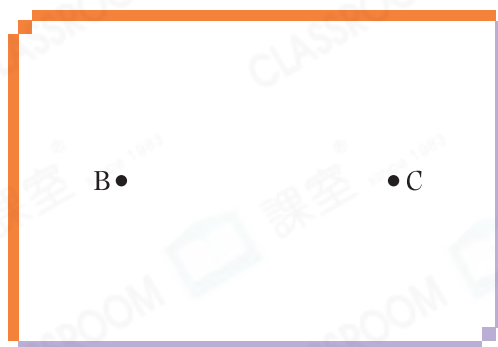


利用圓規和直尺畫出指定的圖形。

4. 以O點為圓心，OA為半徑的圓。



5. 以BC為直徑的半圓。



題型突破

6. 下列哪項是正確的？

A. 半徑 = 直徑 ÷ 4

B. 半徑 = 直徑 × 2

C. 直徑 = 半徑 × 4

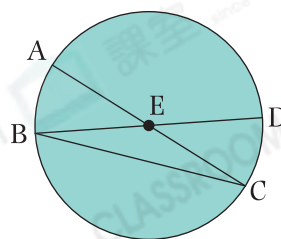
D. 直徑 = 半徑 × 2

7. 右圖中，AC和BD是圓的直徑。

(a) 圓心是_____點。

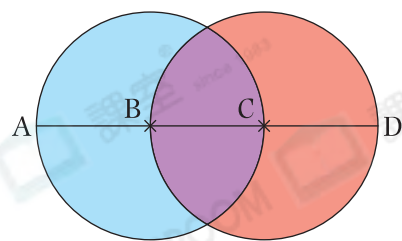
(b) * AC / AE / BC / BD / BE / DE

是圓的半徑。(*圈出所有答案)



8. 一個圓形水池的直徑是8米，它的半徑是_____米。

9. 右圖中，B和C分別是兩個圓的圓心，而A、B、C、D是在同一直線上。

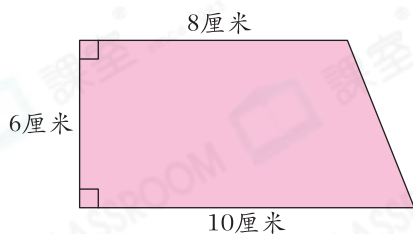


(a) AC和BD分別是這兩個圓的_____。

- (b) 如果AD長12cm，每個圓的半徑是多少？

答案：_____cm

10.



從左圖的梯形卡紙中，剪出一個最大的圓，它的半徑是多少厘米？

答案：_____厘米

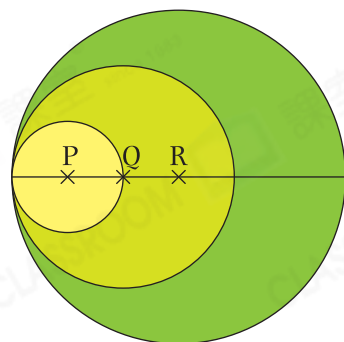
11. P、Q和R分別是小圓、中圓和大圓的圓心。

小圓的半徑長1cm。

(a) 中圓的半徑是_____cm。

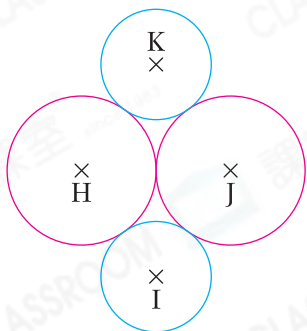
(b) 假如大圓的半徑是小圓的3倍，大圓的直徑是多少？

答案：_____cm



跨課題專區

12.



左圖中，兩個大圓和兩個小圓分別大小相同，它們的圓心分別是H、I、J和K。大圓的半徑是8cm，小圓的半徑是5cm。

(a) 仁軒把四個圓心用直線連起來，可以得到一個_____形。

(b) 仁軒得到的圖形的周界是_____cm。

13. 右圖中，ABCD是一個正方形，周界是24cm。

(a) 圓的半徑是_____cm。

(b) 三角形ABC是一個_____三角形，它的面積是_____cm²。

