

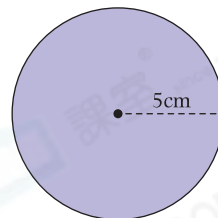
易錯舉例

易錯點：將半徑當作直徑來計算。

例 右圖的圓周是多少？(π以3.14計算)

錯解 圓周是： $5 \times 3.14 = 15.7(\text{cm})$

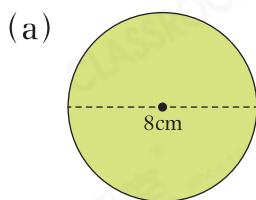
正解 圓周是： $5 \times 2 \times 3.14 = 31.4(\text{cm})$



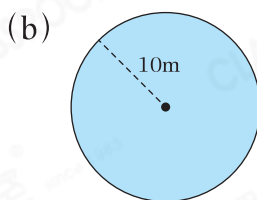
小貼士：先留意圖中提供半徑還是直徑的長度，再計算。

即學即練

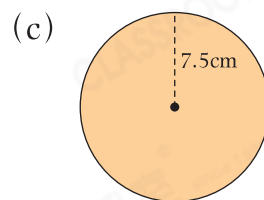
1. 求下列各圓的圓周。(π以3.14計算)



_____ cm



_____ m

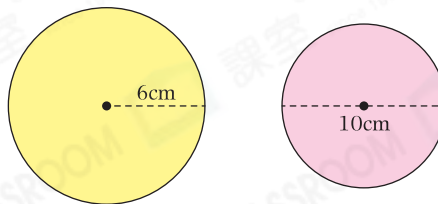


_____ cm

基礎訓練

2. 右圖中，兩個圓的圓周相差多少？
(π以3.14計算)

答案：_____ cm



3. 一個圓的圓周是22m，它的半徑是多少？
(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：它的半徑是_____ m。

CLASSROOM Tips

半徑 = 圓周 ÷ π ÷ 2

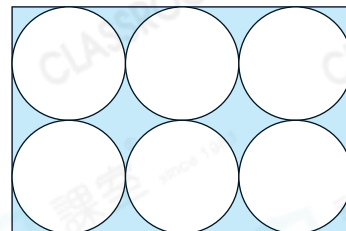
4. 從右面的長方形手工紙中剪出一個最大的圓，
這個圓的圓周是_____ cm。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



概念題

5. 如果圓的半徑倍大3倍，圓周會倍大_____倍。

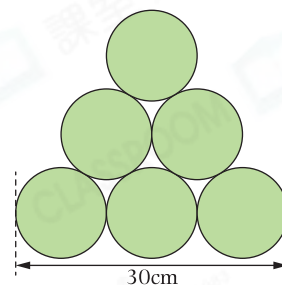
6. 右圖長方形中有6個大小相同的圓，這6個圓的圓周共長396cm，長方形的長是多少？
(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)



- A. 28cm ○ B. 42cm
○ C. 63cm ○ D. 84cm

應用天地

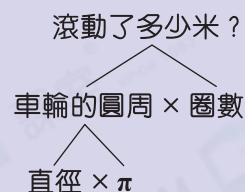
7. 右圖由6個大小相同的圓組成，每個圓的圓周是多少？(π 以3.14計算)



8. 一個直徑是0.5米的車輪向前滾動了10圈，即滾動了多少米？(π 以3.14計算)



解題思路



9. 在一個圓形水塘的外圍每隔5米種植一棵樹，剛好種植了44棵樹，這個圓形水塘的半徑是多少米？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)



解題思路

