

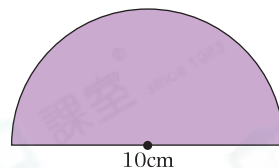
易錯舉例

易錯點：計算圖形周界時，未加上直線部分的長度。

例 右圖的周界是多少？(π以3.14計算)

錯解 周界是： $10 \times 3.14 \div 2 = 15.7(\text{cm})$

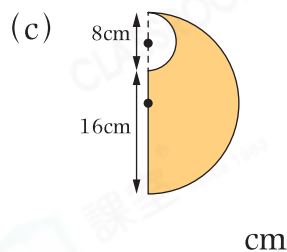
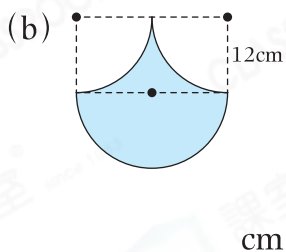
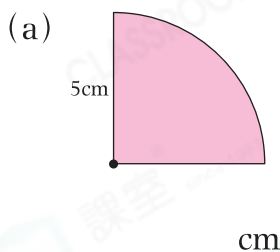
正解 周界是： $10 \times 3.14 \div 2 + 10 = 25.7(\text{cm})$



小貼士：先列出圖形周界的組成部分：半個圓周+1條直徑。

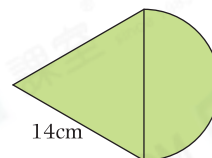
即學即練

1. 求下列各圖的周界。(π以3.14計算)

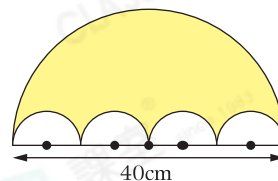


基礎訓練

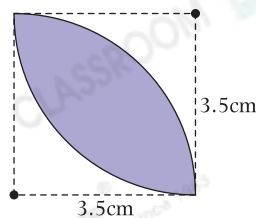
2. 右圖是由一個半圓和一個等邊三角形組成，周界是_____cm。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



3. 從一個大半圓中剪出4個大小相同的小半圓後，餘下部分如圖所示。餘下部分的周界是_____cm。(π以3.14計算)

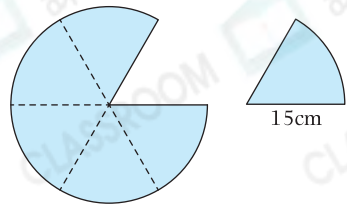


4. 芬芳在視覺藝術堂中用鐵線圍出15個右面的圖形，她共用了_____cm鐵線。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

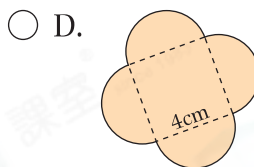
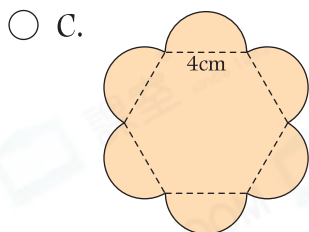
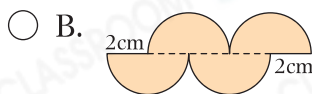
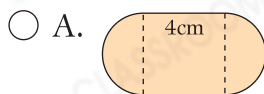


5. 把一個半徑是15cm的圓形薄餅分成6等份，如右圖所示。每等份的周界是多少？(π以3.14計算)

- A. 15.7cm ○ B. 30.7cm
○ C. 31.4cm ○ D. 45.7cm

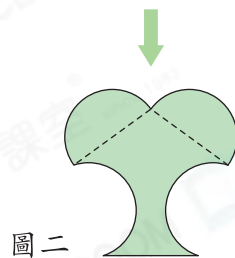
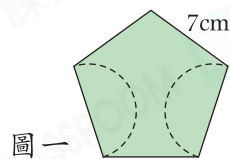


6. 以下各圖形是由一些半圓或邊長4cm的圖形和半圓拼砌而成，哪一個圖形的周界和一個半徑長4cm的圓的圓周相同？



應用天地

7. 嘉華從圖一的正五邊形卡紙沿虛線剪出兩個半圓形，然後拼合成圖二。圖二的周界是多少？(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



8. 一塊圓形鐵板的半徑是8cm。切去部分後，餘下 $\frac{1}{8}$ 塊鐵板，如右圖所示，餘下鐵板的曲線長度是多少？(π以3.14計算)

