

單元小測(四)

試前衝刺



日期

限時：20分鐘

練習 14 - 16



10分鐘

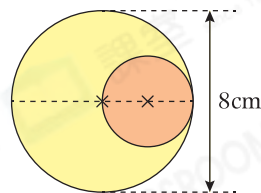
回答下列各題。(9分)

1. 一個圓的直徑是1.9m，它的圓周約是_____m。(π以3.14計算)
(以整數作答)(1分)

2. 右圖中，大圓的直徑是小圓的2倍。
(π以3.14計算)

(a) 大圓的圓周是小圓的_____倍。(1分)

(b) 大圓的面積是小圓的_____倍。(1分)

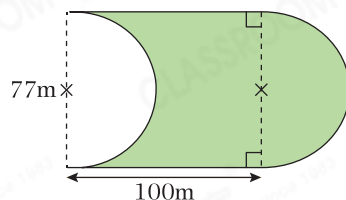


3. 把一條長150cm的鐵線，製成半徑是7cm的鐵圈，最多可製成_____個鐵圈。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)(以整數作答)(1分)

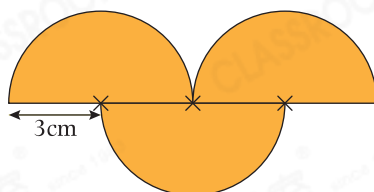
4. 右圖是水塘的平面圖。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

(a) 水塘的面積是_____m²。(1分)

(b) 嘉誠繞水塘跑了3圈，共跑了_____m。(1分)

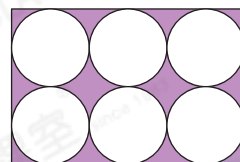


5.

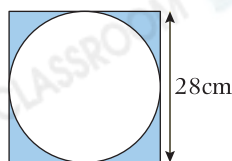


上圖是由三個大小相同的半圓形組成，每個半圓形的半徑是3厘米，整個圖形的周界是_____厘米。(π以3.14計算)(1分)

6. 把6個大小相同的圓放在一張長方形紙上，如右圖所示。如果這6個圓的圓周共長132cm，長方形的長是_____cm。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)(1分)



7.



子萱從左面的正方形卡紙中剪出一個最大的圓，餘下卡紙的面積是多少？(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)(1分)

答案：_____cm²

