

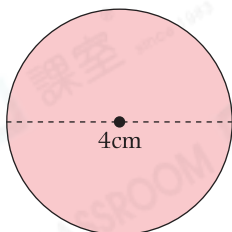


日期：\_\_\_\_\_

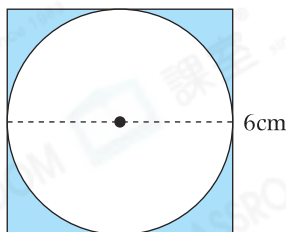
成績：\_\_\_\_\_

計算下列各圖着色部分的面積。(取  $\pi = 3.14$ )

1.

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 

2.

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 完成下表。(取  $\pi = 3.14$ )

	圓	半徑	直徑	圓周	圓面積
3.	A	3cm			
4.	B			31.4cm	
5.	C		20m		

列式計算下列各題。(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

6. 一個圓形杯墊的半徑是7cm，它的面積是多少？

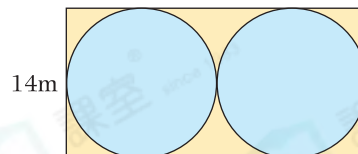


它的面積是：\_\_\_\_\_

7. 在一塊長方形空地上挖兩個大小相同的圓形水池，如右圖所示。兩個水池的總佔地面積是多少？



兩個水池的總佔地面積是：



8. 一個圓形廣告牌的圓周是132cm，它的面積是多少？



它的面積是：\_\_\_\_\_

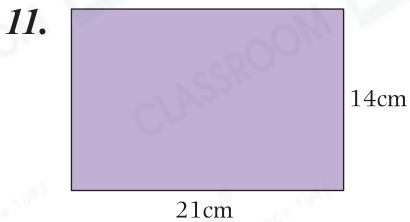
9. 大圓半徑是小圓半徑的3倍，大圓面積是小圓面積的多少倍？

答案：\_\_\_\_\_倍

得分重點

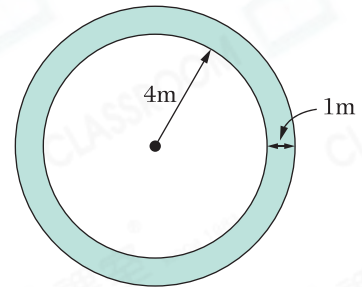
⊕ 假設小圓半徑為具體的數。

10. 為一塊半徑是5米的圓形空地，鋪上每平方米售價是50元的草皮，共須付\_\_\_\_\_元。(取 $\pi = 3.14$ )

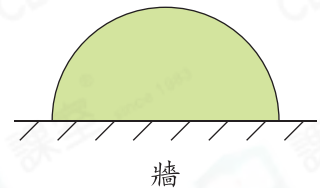


從左面的長方形中剪出一個最大的圓形，這個圓形的面積是\_\_\_\_\_。(取 $\pi = \frac{22}{7}$ )  
(答案須填上單位)

12. 在一個圓形花園的外圍修築一條闊1m的小徑，如右圖所示。這條小徑的面積是多少？(列式計算，取 $\pi = 3.14$ )



13. 農夫靠牆用籬笆圍了一塊半圓形菜地，籬笆長22m。這塊菜地的面積是多少？(取 $\pi = \frac{22}{7}$ )



- A.  $44\text{m}^2$        B.  $77\text{m}^2$   
 C.  $154\text{m}^2$        D.  $308\text{m}^2$

腦力挑戰站



詳盡提示

右圖中，着色部分的面積是多少平方厘米？  
(取 $\pi = 3.14$ )

答案：\_\_\_\_\_平方厘米

