

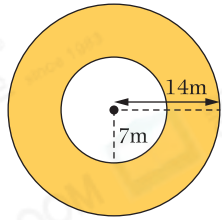
易錯舉例

易錯點：計算圓環面積時，誤先計算兩個圓的半徑之差。

例 右圖中，着色部分的面積是多少？(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

錯解 面積是： $(14 - 7) \times (14 - 7) \times \frac{22}{7} = 154(\text{m}^2)$

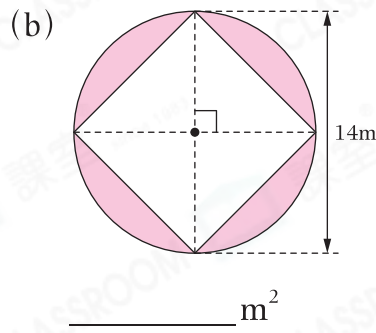
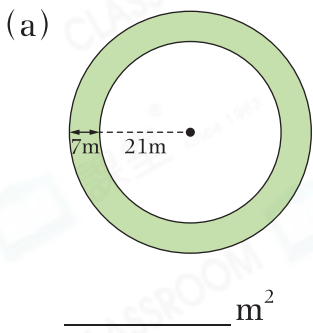
正解 面積是： $14 \times 14 \times \frac{22}{7} - 7 \times 7 \times \frac{22}{7} = 462(\text{m}^2)$



小貼士：計算圓環面積時，須以大圓面積減去小圓面積。

即學即練

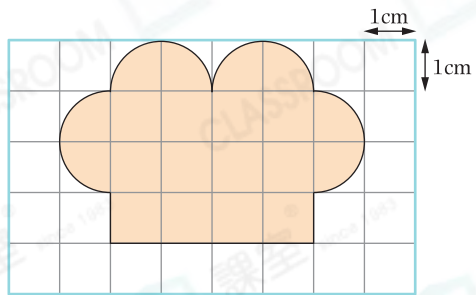
1. 求下列各圖中着色部分的面積。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



基礎訓練

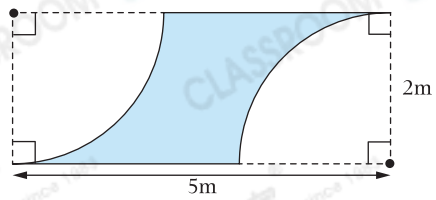
2. 右圖中，着色部分的面積是多少？(π以3.14計算)

答案：_____ cm^2

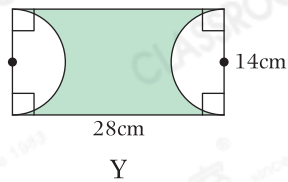
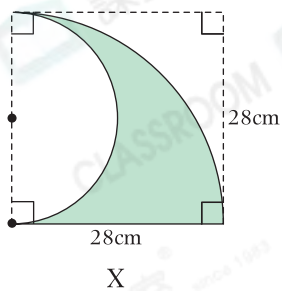


3. 右圖中，着色部分的面積是多少？(π以3.14計算)

答案：_____ m^2



4.



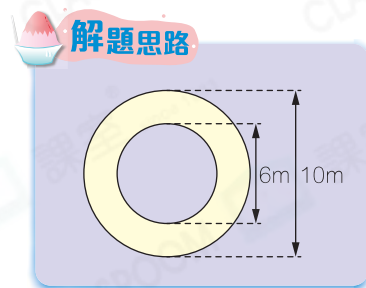
(a) 圖形X的面積是_____ cm^2 。(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

(b) 哪一個圖形的面積較大？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

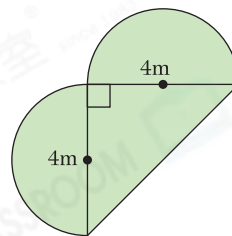
答案：圖形_____

應用天地

5. 環形的內圓和外圓直徑分別是6m和10m。環形的面積是多少？(π 以3.14計算)



6. 右圖是一塊耕地的平面圖，耕地的面積是多少？(π 以3.14計算)



7. 右圖正方形中，着色部分的面積是多少？(π 以3.14計算)

