

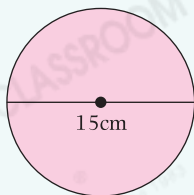
度量 17 圓周(一)

▶ 求圓周、半徑和直徑



要點導航

例



左面圓的圓周是多少？(π以3.14計算)

$$15 \times 3.14 = 47.1$$

$$\text{圓周} = \text{直徑} \times \pi$$

左面圓的圓周是47.1cm。

完成以下表格。(π以3.14計算)

| | 圖形 | 半徑 | 直徑 | 圓周 |
|----|------|--------|-----|-------|
| 1. | 圓形 A | | 6cm | |
| 2. | 圓形 B | 6m | | |
| 3. | 圓形 C | 12.5cm | | |
| 4. | 圓形 D | | | 31.4m |

淑雲和媽媽為新居挑選裝飾畫。

裝飾畫 X



裝飾畫 Y



裝飾畫 Z

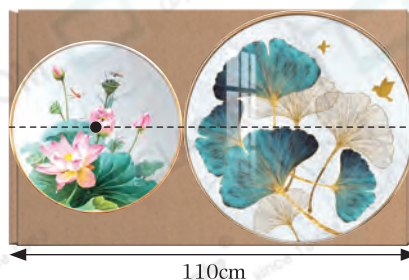


5. 裝飾畫 X 的圓周是 _____ cm。(π以3.14計算)

6. 裝飾畫 Y 的圓周是多少？(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：_____ cm

7. 如右圖所示，店員把裝飾畫 X 和 Z 放在一個長 110cm 的盒子上。裝飾畫 Z 的圓周是 _____ cm。(π以3.14計算)

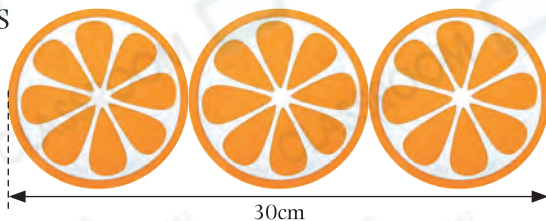


星宇和爸爸選購了許多杯墊。

杯墊R



杯墊S



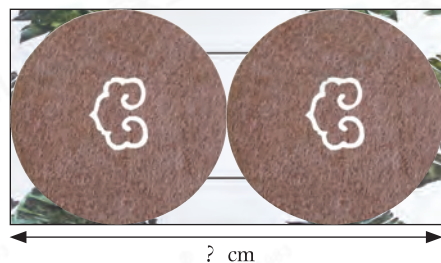
杯墊T



8. 杯墊R的圓周是25.12cm，它的半徑是_____cm。(π以3.14計算)

9. 每個杯墊S的圓周是_____cm。(π以3.14計算)

10. 兩個杯墊T剛好可放在長方形餐墊內，若兩個杯墊的周界共長88cm，長方形餐墊長多少？(列式計算)(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



夕悅踏單車遊玩。

11. 夕悅踏右圖的單車前進了92.4m，單車前輪轉動了多少圈？(列式計算)(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)



12. 右圖是一塊圓形草地，草地周圍有一條闊2m的單車徑。(π以3.14計算)

(a) 草地的圓周是多少？

答案：_____m

(b) 夕悅沿單車徑騎行了10圈，最多騎行了多遠？

答案：_____m

