

## 4

## 圓周(一)



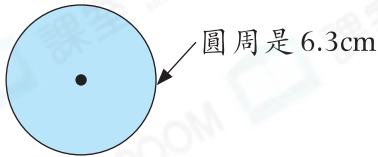
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



量度下列各圓的直徑，再計算。(答案取至小數點後兩個位)

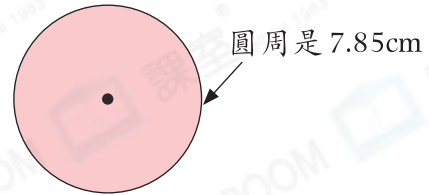
1.



直徑：\_\_\_\_\_ cm

$$\frac{\text{圓周}}{\text{直徑}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

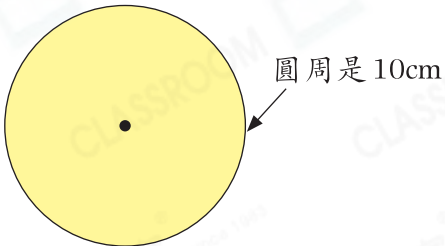
2.



直徑：\_\_\_\_\_ cm

$$\frac{\text{圓周}}{\text{直徑}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.

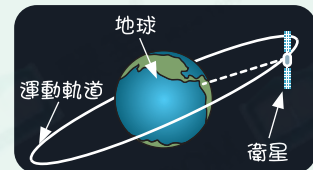


直徑：\_\_\_\_\_ cm

$$\frac{\text{圓周}}{\text{直徑}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

STEM 百科

在地球同步軌道上自西向東運行人造衛星稱為地球同步衛星，它圍繞着地球做圓周運動。

列式計算下列各題。(取  $\pi = 3.14$ )

4. 圓形噴水池的周界是 9.42m，它的半徑是多少？



它的半徑是：\_\_\_\_\_

5. 一個直徑是 50 厘米的車輪滾動了 10 圈，即滾動了多少厘米？



滾動了：\_\_\_\_\_

6. 圓形花園的半徑長 1 米，工人在花園外圍建一道圍欄，這道圍欄共值 376.8 元，每米圍欄值多少元？



每米圍欄值：\_\_\_\_\_

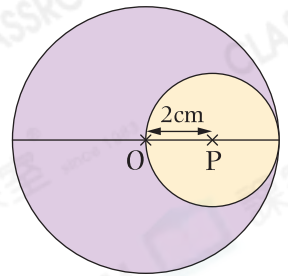
7. 一個圓形襟章的直徑是2.5厘米，它的圓周約是\_\_\_\_\_厘米。  
(以整數作答)

8. O點和P點分別是大圓和小圓的圓心。(取 $\pi = 3.14$ )

(a) 大圓的直徑是小圓的\_\_\_\_\_倍。

(b) 小圓的圓周是\_\_\_\_\_cm。

(c) 大圓的圓周是\_\_\_\_\_cm。



9. 一條長1米的鐵線，最多可圍繞一個底的直徑是5厘米的圓柱多少圈？

A. 4圈

B. 5圈

C. 6圈

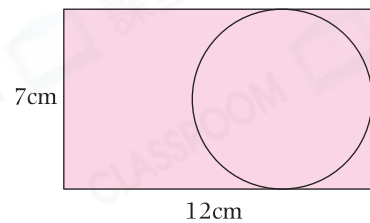
D. 7圈

10. 家文在右圖的長方形內繪畫一個最大的圓。

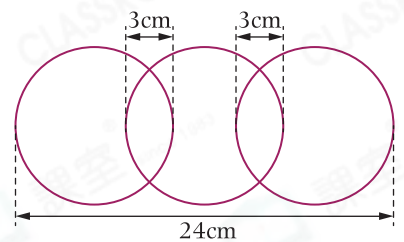
(取 $\pi = \frac{22}{7}$ )

(a) 圓的半徑是\_\_\_\_\_cm。

(b) 圓的圓周是\_\_\_\_\_cm。



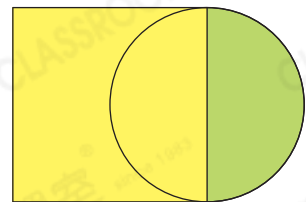
11. 志達用鐵線做了3個大小相同的圓形環，環與環之間重疊了3cm，如下圖所示。每個環的圓周是多少？(列式計算，取 $\pi = 3.14$ )



12. 右圖是由圓形和正方形重疊而成，正方形的周界是28厘米。

(a) 圓的直徑是\_\_\_\_\_厘米。

(b) 素玲認為圓形的圓周比正方形的周界長，你同意嗎？試解釋。



答案：因為\_\_\_\_\_

所以我 $\star$ 同意 / 不同意 ( $\star$ 圈出答案)素玲的看法。