



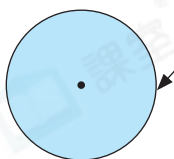
日期：_____

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.

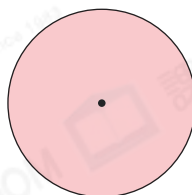


圓周是 6.3cm

直徑：_____ cm

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

2.

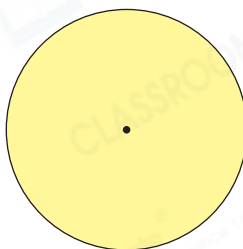


圓周是 7.85cm

直徑：_____ cm

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

3.



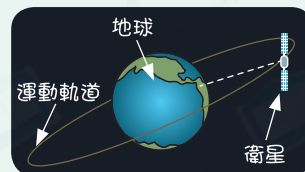
圓周是 10cm

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。(π 以 3.14 計算)

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：_____

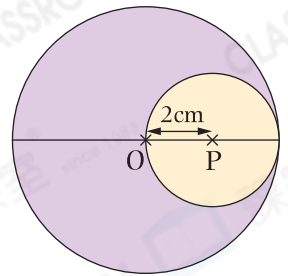
7. 一個圓形襟章的直徑是2.5厘米，它的圓周約是_____厘米。
(以整數作答)

8. O點和P點分別是大圓和小圓的圓心。(π以3.14計算)

(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，最多可圍繞一個直徑是6厘米的圓柱多少圈？

○ A. 4圈

○ B. 5圈

○ C. 6圈

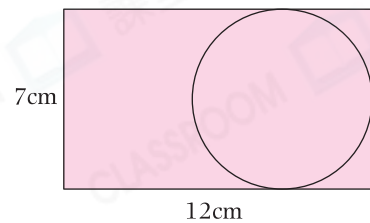
○ D. 7圈

10. 家文在右圖的長方形內繪畫一個最大的圓。

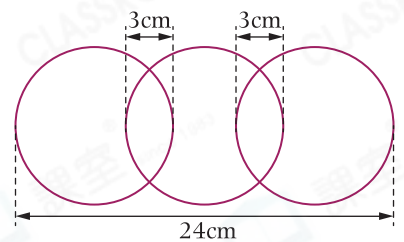
(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

(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？(π以3.14計算)(列式計算)

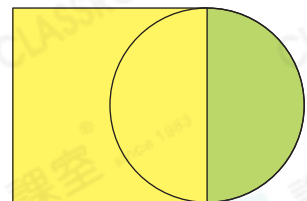


12. 右圖是由圓形和正方形重疊而成，正方形的周界是28厘米。

(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 同意 / 不同意 (圈出答案) 素玲的看法。