14 圓周(一)

日期

成績

✦ 求圓周、半徑和直徑

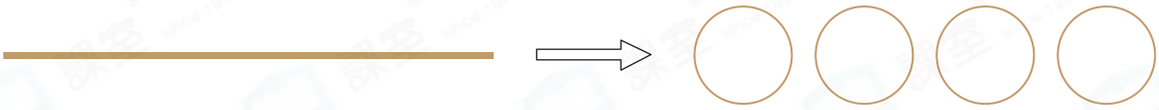
鞏固訓練

計算下列各題，並填上單位。(π 以3.14計算)

	圓	半徑	直徑	圓周
1.	O	3cm		
2.	P		17m	
3.	Q			314cm

題型突破

4. 一個圓形碟子的半徑是7cm，它的圓周是_____cm。(π 以$\frac{22}{7}$計算)

5. 

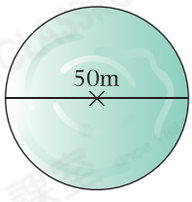
把一條長2m的繩子製成4個大小相同的圓，每個圓的直徑約是_____cm。(π 以3.14計算)(以整數作答)

6. 以下哪項是正確的？

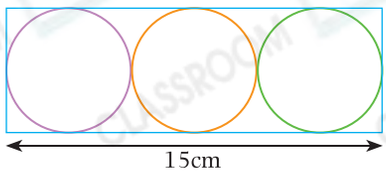
○ A. 直徑 = 圓周 ÷ 3　　○ B. 直徑 = 圓周 ÷ π × 2

○ C. 半徑 = 圓周 ÷ 直徑 ÷ 2　　○ D. 半徑 = 圓周 ÷ π ÷ 2

7. 志軒繞右面的圓形水池走了2圈，他共走了_____米。(π 以3.14計算)



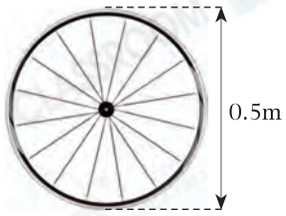
8. 亮平在右面的長方形內畫了3個大小相同的圓。每個圓的圓周是_____cm。(π 以3.14計算)



All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

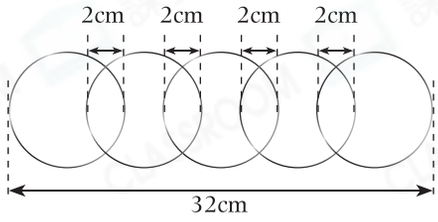
應用題研習

9. 右面的單車車輪向前滾動了20圈，即前進了多少？（π以3.14計算）



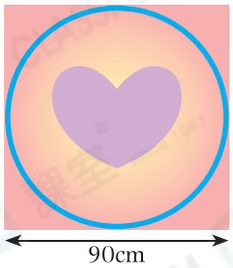
10. 一條長33厘米的絲帶剛好能繞一個圓柱形水壺一圈，這個水壺的底的半徑是多少厘米？（π以$\frac{22}{7}$計算）

11. 嘉雲把5個大小相同的圓形鐵環重疊放置，如下圖所示，每個鐵環的圓周是多少？（π以3.14計算）



跨課題專區

12.



可欣把一個呼拉圈放在正方形地墊上。

(a) 地墊的周界是_____厘米。

(b) 呼拉圈的圓周約是地墊邊長的_____倍。（π以3.14計算）（以整數作答）

13. 把一個半徑是9cm的小西瓜切開，最大的截面的周界是多少？（π以3.14計算）

答案：_____cm

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究