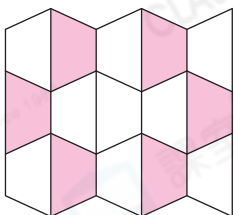


甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(36分，每題2分)

1.



上圖是由15個大小相同的梯形組成。着色部分比白色部分少佔全圖的百分之幾？

- A. 60%
- B. 40%
- C. 20%
- D. 10%

2. 一包棉花糖重260g，比一包夾心糖輕240g。這包棉花糖的重量是夾心糖的百分之幾？

- A. 48%
- B. 52%
- C. 80%
- D. 92.3%

3. 一瓶224mL的橄欖油，用去30%後，餘下橄欖油多少？

- A. 179.2mL
- B. 156.8mL
- C. 67.2mL
- D. 44.8mL

4. 在一張長10cm和闊8cm的長方形卡紙上，畫出一個最大的圓，該圓的半徑是多少？

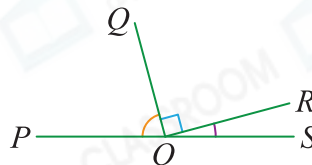
- A. 4cm
- B. 5cm
- C. 8cm
- D. 10cm

5. 以下哪個/些角是反角？

- I. $\angle e = 110^\circ$
- II. $\angle f = 200^\circ$
- III. $\angle g = 350^\circ$

- A. 只有I
- B. 只有III
- C. 只有I及III
- D. 只有II及III

6.



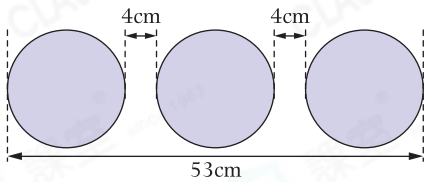
上圖中，POS在同一直線上。如果 $\angle POQ = 75^\circ$ ， $\angle QOR$ 是直角，那麼 $\angle ROS = ?$

- A. 35°
- B. 25°
- C. 15°
- D. 5°

7. 一個直徑為14cm的圓，它的面積是多少？(取 π 為 $\frac{22}{7}$)

- A. 44cm^2
- B. 77cm^2
- C. 154cm^2
- D. 308cm^2

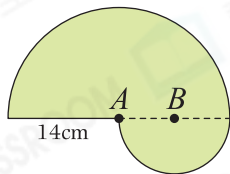
8.



嘉樂繪畫了3個大小相同的圓，圓與圓之間的距離是4cm，如上圖所示。每個圓的圓周是多少？(取 π 為3.14)

- A. 94.2cm
- B. 47.1cm
- C. 23.55cm
- D. 15cm

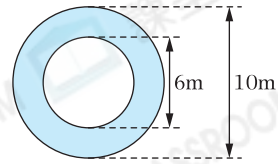
9.



上圖中，A和B分別是兩個半圓的圓心。整個圖形的周界是多少？(取 π 為 $\frac{22}{7}$)

- A. 80cm
- B. 102cm
- C. 146cm
- D. 160cm

10.

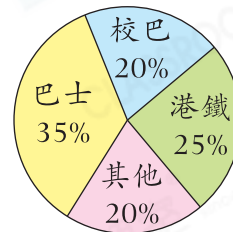


上圖中，着色部分的面積是多少？(取 π 為3.14)

- A. 50.04m^2
- B. 50.24m^2
- C. 200.96m^2
- D. 285.74m^2

11.

六年級學生上學的方式



若有24名學生乘搭校巴上學，六年級共有學生多少名？

- A. 60
- B. 80
- C. 120
- D. 160

12.

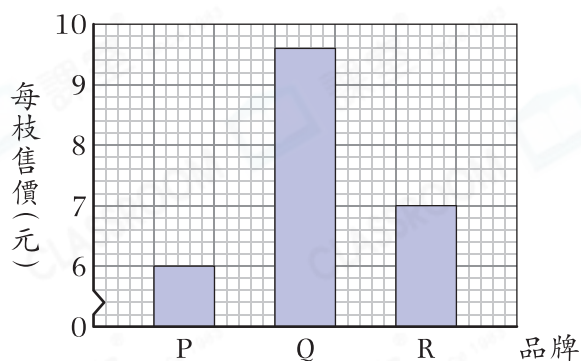
承上題，在其他方式中，步行上學的學生佔一半，即六年級共有多少名學生步行上學？

- A. 12
- B. 21
- C. 24
- D. 30

13. 天文台工作人員想用統計圖來表示過去六小時紫外線指數的變化，他選用下列哪一種統計圖最合適？

- A. 棒形圖
- B. 折線圖
- C. 象形圖
- D. 圓形圖

14. 不同品牌的牙刷售價



下列哪一項描述是錯誤的？

- A. 品牌Q的牙刷最貴。
- B. 品牌P的牙刷最便宜。
- C. 品牌R的牙刷售價是品牌P的兩倍。
- D. 品牌Q和R的牙刷售價相差\$2.6。

15. 承上題，最便宜的牙刷的售價是最貴的百分之幾？

- A. 20%
- B. 22.5%
- C. 25%
- D. 62.5%

16. 零食店店主購入8.4kg魷魚絲，並把這些魷魚絲每 W kg包裝成一袋出售，剛好能全部包裝完。今天賣出9袋魷魚絲，還餘下12袋，下列哪一道方程能求出每袋魷魚絲的重量？

- A. $9W + 12W = 8.4$
- B. $9W + 12 = 8.4$
- C. $12W - 9W = 8.4$
- D. $12W - 9 = 8.4$

17. 如果 $2y + 3.6 = 40$ ，那麼 $3y = ?$

- A. 54.6
- B. 36.4
- C. 18.2
- D. 9.1

18.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{R} \quad \boxed{1} \\
 - \quad \boxed{6} \quad \boxed{S} \\
 \hline
 \boxed{1} \quad \boxed{7}
 \end{array}$$

觀察上面的算式，找出 $1.2R - 0.6S$ 的結果。

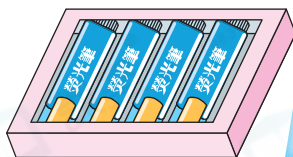
- A. 12
- B. 9.6
- C. 8.4
- D. 7.2

甲部完

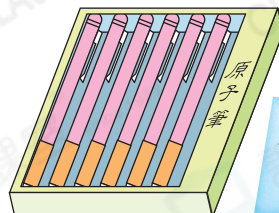
乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(26分)

19.



螢光筆(每盒)
\$34.00



原子筆(每盒)
\$46.80

- (a) 根據上圖，一枝螢光筆和一枝原子筆的平均售價相差多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

- (b) 哥哥買了一些原子筆，他把4枝送給弟弟，餘下的原子筆佔全部的 $\frac{2}{3}$ 。哥哥買了原子筆多少枝？(須用方程列式計算)【4分】

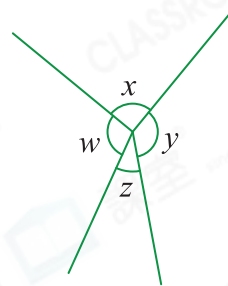
20. 把一個周角分為四個角，如右圖所示。

- (a) 哪個角是銳角？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

- (b) 哪個角是最小的鈍角？它的角度是多少？
(只須寫出答案)【2分】

答案：_____是最小的鈍角，它的角度是_____。



21. 明俊高1.6m，德朗的身高是明俊的90%。文樂的身高比德朗高25%，文樂的身高是多少？【4分】

22.



思燕從圖一的梯形手工紙沿虛線剪出一個半圓形，然後拼合成一個新圖形，如圖二所示。(取 π 為3.14)

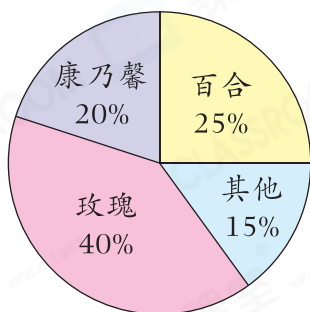
(a) 剪出的半圓面積是多少？【4分】

(b) 拼合後，新圖形的周界是多少？(只須寫出答案)【3分】

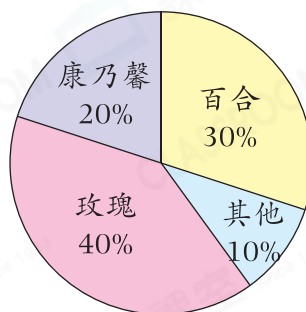
答案：新圖形的周界是_____。(答案須寫上單位)

23. 以下的圓形圖分別顯示甲、乙兩間花店上月售賣各種鮮花的收入。

花店甲上月的收入



花店乙上月的收入



(a) 在花店乙上月的收入中，哪兩種鮮花的收入剛好佔全部的一半？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____和_____

(b) 花店乙的老闆認為他售賣百合的收入比花店甲的多，你同意該店老闆的說法嗎？試解釋。【3分】

答案：因為

所以我* 同意 / 不同意 (*圈出答案)花店乙的老闆的說法。