



6	M	C	4
---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

**教育局**  
**2014 年 全港性系統評估**◆  
**小學六年級**  
**數學**

**學生須知：**

1. 在第 1、3、5、7 及 9 頁的適當位置貼上電腦條碼。
2. 全卷共有 40 題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為 50 分鐘。
4. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
5. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
6. 不得使用計算機。
7. 算草應做在草稿紙上。
8. 在下面方格內填寫學校編號、班別及班號。

作答說明：

(a) 選擇題 - 選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。如：

- A
- B
- C
- D

(b) 列式計算題 - 在方格內列寫橫式、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。

(c) 其他類型題目 - 依題目的指示，在適當的位置作答。

<b>學校編號</b>				<b>班別</b>	<b>6</b>		<b>班號</b>		
-------------	--	--	--	-----------	----------	--	-----------	--	--

↑  
此格只許填寫一  
個大楷英文字母

◆2014 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 在 18 010 這個數中，數字「8」是在 \_\_\_\_\_ 位。

2. 以下哪一組數是 9 和 24 的公因數？

- A. 1, 3
- B. 3, 8
- C. 9, 24
- D. 72, 144

3. 在空格內填上正確的數字。

(a) 
$$\frac{12}{36} = \frac{72}{\square}$$

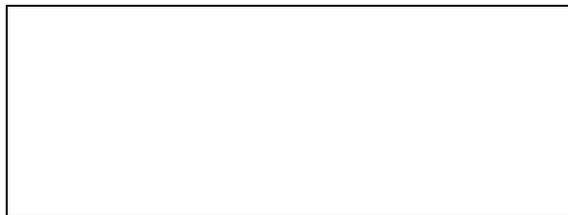
(b) 
$$\frac{52}{65} = \frac{\square}{5}$$

4. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{97}{12}, \quad 8\frac{5}{12}, \quad \frac{69}{8}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 化  $1\frac{7}{9}$  為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

6. 在 0.175 這個數中，數字「7」是在 \_\_\_\_\_ 位。

7. 750 除以 14，商是 \_\_\_\_\_，餘數是 \_\_\_\_\_。

8.  $20 \times (80 - 15) =$  \_\_\_\_\_

9.  $18 + 264 \div 3 =$

- A. 88
- B. 94
- C. 96
- D. 106

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

10.  $7 - 4\frac{3}{8} =$

11.  $\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{5} \div 6 =$

12. 計算  $2.81 \div 0.7$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

13.  $40.8 \times 2.3 =$  \_\_\_\_\_

14. 老師有 36 枝螢光筆，其中  $\frac{1}{3}$  是紅色， $\frac{1}{2}$  是黃色。

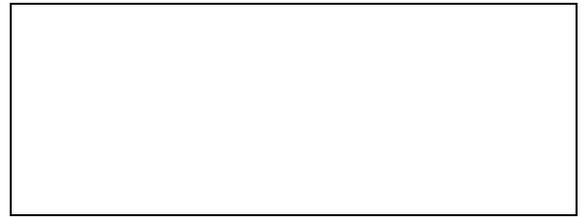
紅色的螢光筆比黃色的 \* 多 / 少 \_\_\_\_\_ 枝。

(\*圈出答案)

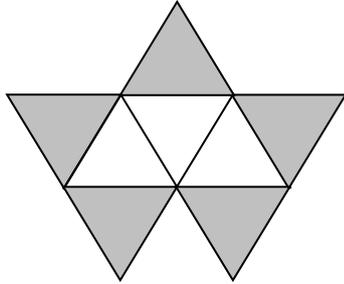
15. 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{\square}{20} = 2$$

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 \_\_\_\_\_ %。

17. 一盒糖售 28.8 元。小玲現有 309 元，下列哪個算式最適合估計小玲最多可購買多少盒糖？

- A.  $300 \div 20$
- B.  $300 \div 30$
- C.  $400 \div 20$
- D.  $400 \div 30$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



18.

新鮮水果店



美味水果店



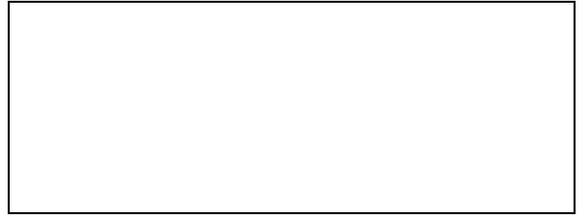
小悠到車厘子售價較便宜的水果店，買了 1.2 公斤車厘子。她付 100 元紙幣一張，應找回多少元？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. (a) 把  $\frac{5}{8}$  化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 把 180% 化為分數，並約至最簡。

答案：

20. 小麗和志強捐出一些零用錢給慈善機構。

(a) 志強有零用錢 100 元，捐出 40%。

志強捐出 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 小麗有零用錢 150 元，捐出 30%。

小麗捐款比志強 \* 多 / 少 \_\_\_\_\_ 元。

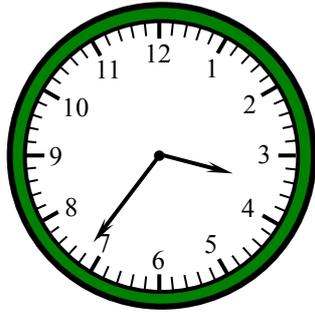
(\* 圈出答案)

請勿在此書寫。

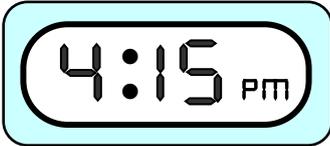
請勿在此書寫。



21.



- (a) 上面的時鐘顯示明恩放學離開學校的時間，  
當時是下午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。

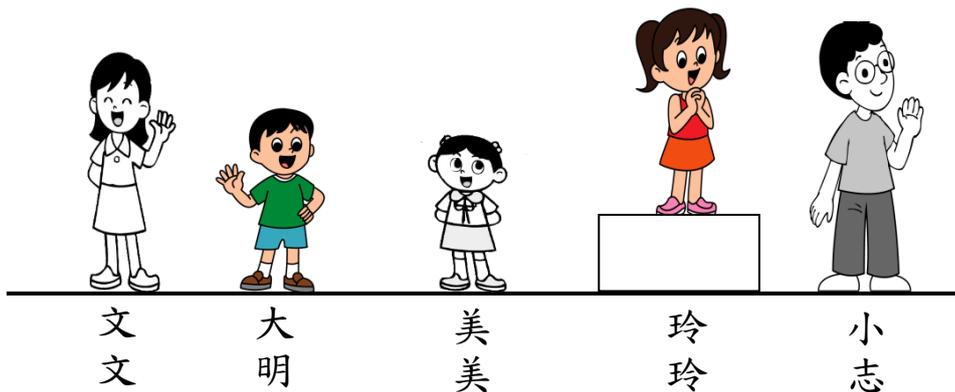
- (b) 明恩在  到達家中，

以「24小時報時制」表示，

那時是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ 。

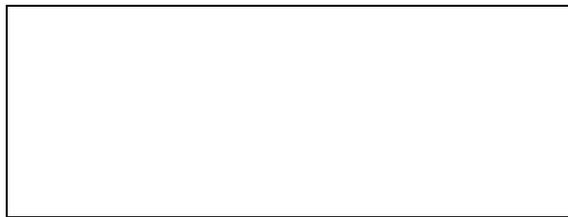
- (c) 明恩從學校回家用了 \_\_\_\_\_ 分鐘。

22.



比較上圖學生的身高，最高的是 \_\_\_\_\_ 。

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 競步比賽全程長 3 \_\_\_\_\_。

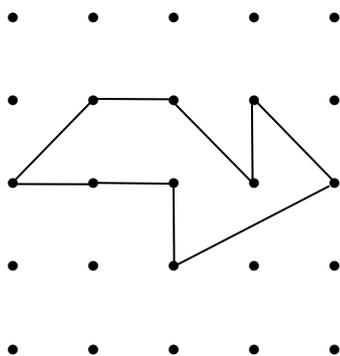
(b) 一瓶藥丸的重量約是 30 \_\_\_\_\_。



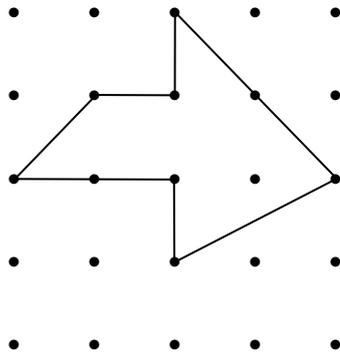
(c) 一個湯勺的容量約是 200 \_\_\_\_\_。



24.



**X**



**Y**

細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

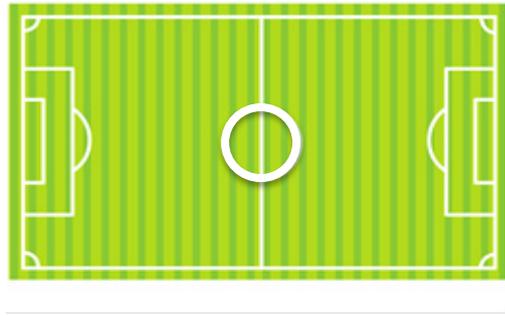
- A. **X** 的周界比 **Y** 的長。
- B. **X** 和 **Y** 的周界相等。
- C. **X** 的周界比 **Y** 的短。
- D. 無法比較 **X** 和 **Y** 的周界。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



25.



小茹繞足球場的中圈步行一周，走了 31.2 m。

(a) 小茹步行的平均速率是 1.5 m/s，繞中圈一周需要多少時間？

(列式計算)

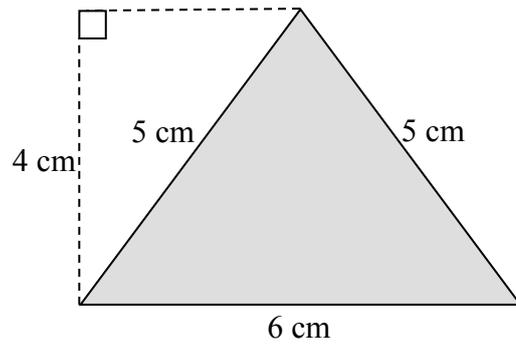
(b) 足球場中圈的直徑約是 \_\_\_\_\_ m。

(以整數作答)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

26.

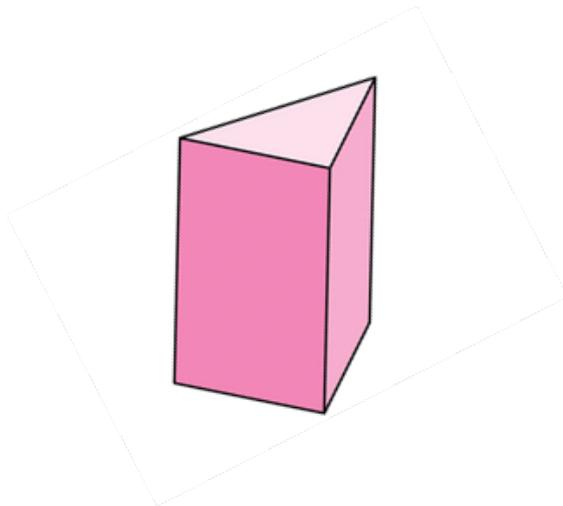


上圖的陰影部分是一個

\* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形， (\*圈出答案)

它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

27.



上圖是一個三角\* 錐體 / 柱體 ， (\*圈出答案)

它有 \_\_\_\_\_ 條稜。

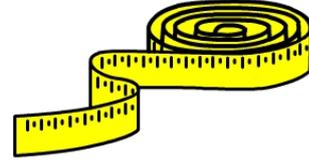
28. 下列哪一項最適合用來量度一個花瓶



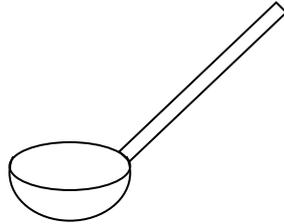
的容量？



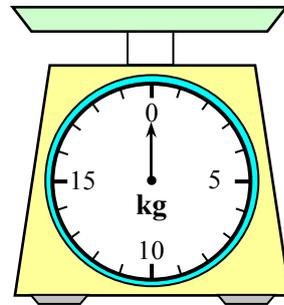
A.



B.



C.



D.

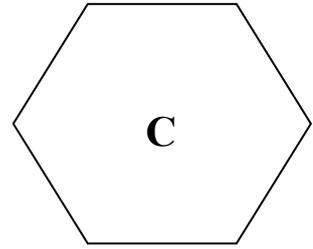
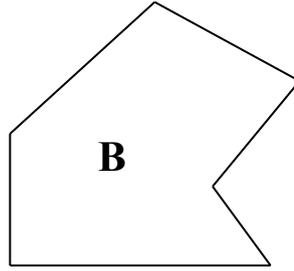
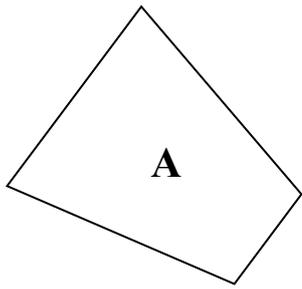
29. 觀察下面的平面圖形。



這是一個\* 平行四邊形 / 菱形 / 梯形， (\*圈出答案)

它有 \_\_\_\_\_ 組對邊平行。

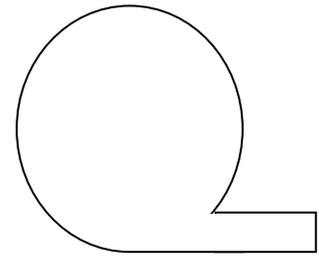
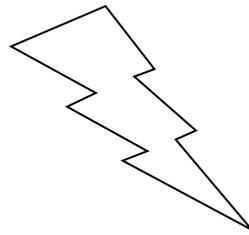
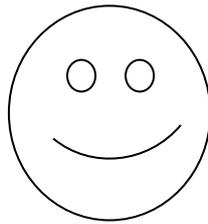
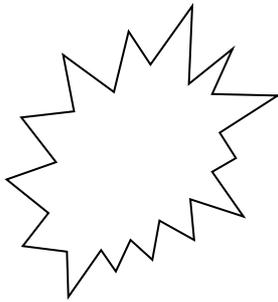
30. 把下面的平面圖形分類，寫出所有代表答案的英文字母。



六邊形：\_\_\_\_\_

梯形：\_\_\_\_\_

31.



A

B

C

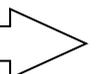
D

(a) 以上哪個/些平面圖形只由曲線組成？

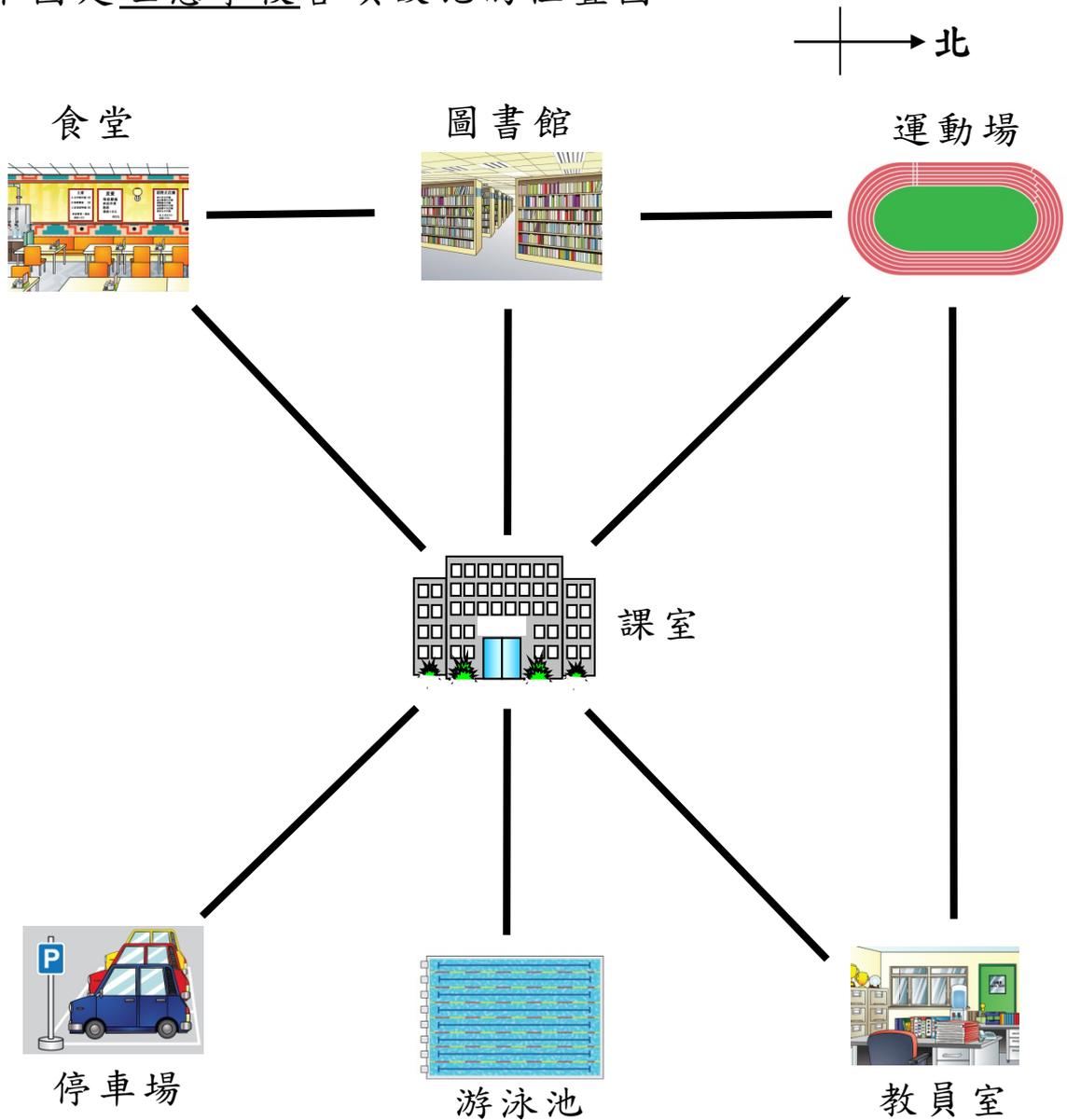
答案：\_\_\_\_\_

(b) 以上哪個/些平面圖形只由直線組成？

答案：\_\_\_\_\_



32. 下圖是理想學校各項設施的位置圖。



- (a) 圖書館在運動場的 \_\_\_\_\_ 方。
- (b) \_\_\_\_\_ 在課室的西南方。
- (c) 游泳教練由停車場向 \_\_\_\_\_ 方走到課室後，  
轉向 \_\_\_\_\_ 方走到游泳池。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

33. 媽媽買了  $M$  盒雞蛋，每盒有 6 隻。  
她做蛋糕用去了 8 隻雞蛋後，還餘多少隻？

- A.  $8 - 6M$
- B.  $6M - 8$
- C.  $8 - \frac{M}{6}$
- D.  $\frac{M}{6} - 8$

34. 以下哪一項是方程？

- A.  $10 \div 30 = \frac{1}{3}$
- B.  $P + 10b$
- C.  $20 = 15x$
- D.  $5 - (y + 1)$

35.  $3x - 6 = 18$

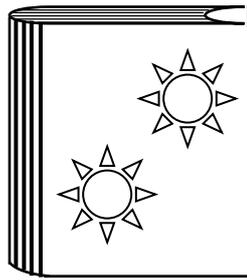
$x =$

請勿在此書寫。

36.  $\frac{y}{2} + 0.5 = 3.5$

$y =$

37.



小玲買了 8 枝原子筆和一本筆記簿，共付 120 元。

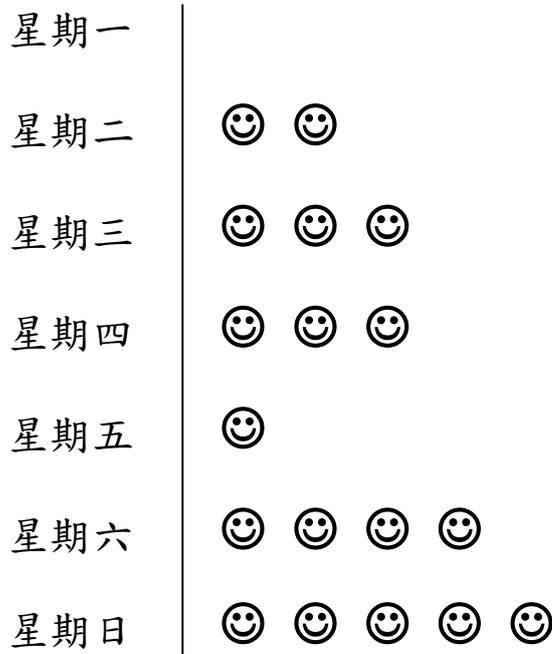
每枝原子筆的售價是多少？(列方程計算)

請勿在此書寫。

38. 以下是上星期參觀博物館的人數統計圖。

### 上星期參觀博物館的人數

每個 ☺ 代表 1 000 人

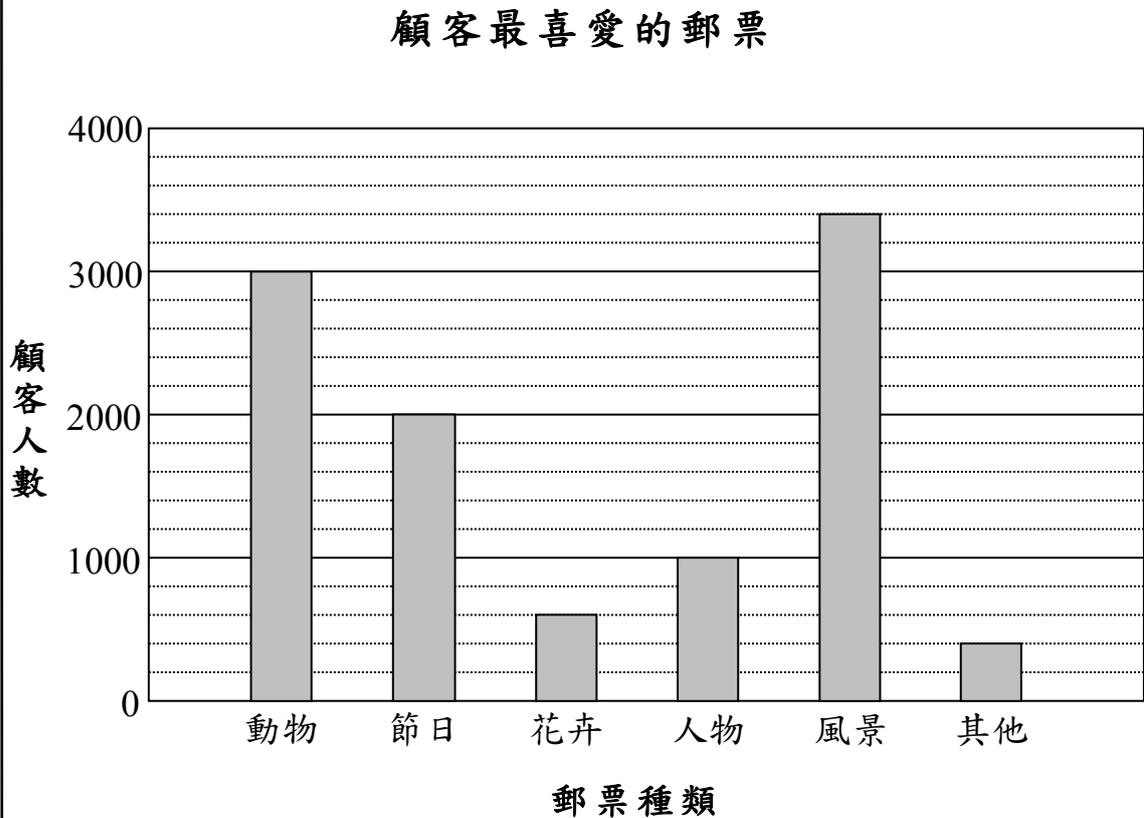


- (a) 星期 \_\_\_\_\_ 的參觀人數最多，  
有 \_\_\_\_\_ 人。
- (b) 上星期的總參觀人數是 \_\_\_\_\_ 人。
- (c) 博物館上星期休館一天，  
那天是星期 \_\_\_\_\_。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

39. 郵票商店調查了「顧客最喜愛的郵票」，每名顧客選擇一種郵票，結果如下：



- (a) 最多顧客選擇的郵票種類是 \_\_\_\_\_ 。
- (b) 選擇「節日」郵票的顧客人數是選擇「人物」郵票的 \_\_\_\_\_ 倍。
- (c) 參與這次調查的顧客有 \_\_\_\_\_ 名。

40. 以下是游泳接力隊 4 名隊員的身高：

150 cm      155 cm      165 cm      170 cm

他們的平均身高是 \_\_\_\_\_ cm。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

