



6	M	C	3
---	---	---	---



↑  
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 41 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。

學校編號

--	--	--

班別

6

班號

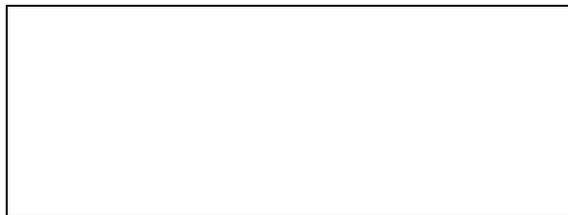
--	--

↑  
此格只許填寫一  
個大楷英文字母

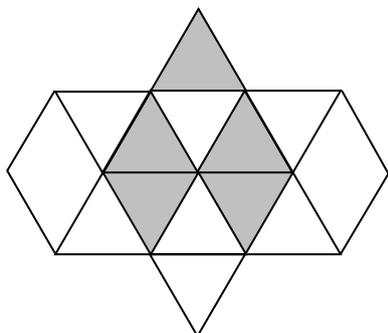
◆2014 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。



請把電腦條碼貼在方格內 →



6. 下圖中的陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的  。

7. 在空格內填上正確的數字。

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

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

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

答案：\_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

9. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

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

10. 在 2.318 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

A. 「2」

B. 「3」

C. 「1」

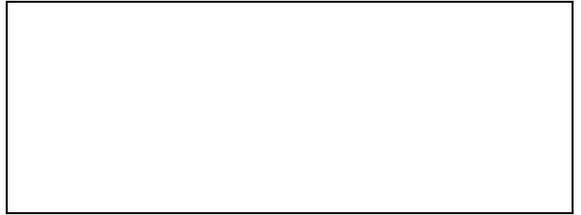
D. 「8」

11.  $8 \div 7 \times 35 =$  \_\_\_\_\_

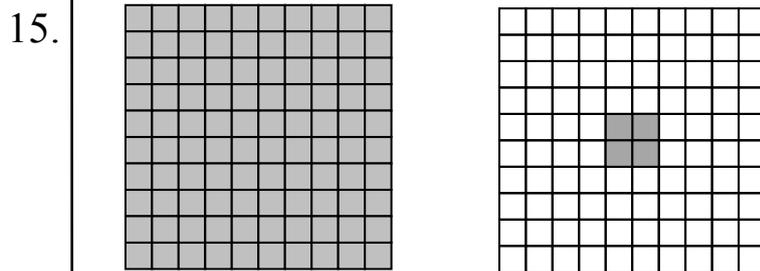
12.  $3\frac{1}{8} + 2\frac{3}{8} - 1\frac{7}{8} =$

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

請把電腦條碼貼在方格內



14.  $40.8 \times 2.3 =$  \_\_\_\_\_



上圖有兩個大方格，每個大方格代表 1。用小數表示圖中的陰影部分。

答案：\_\_\_\_\_

16. 圖書館有一批新書，中文書佔 575 本，英文書的數量是中文書的 68%。

下列哪個算式最適合估計英文書的數量？

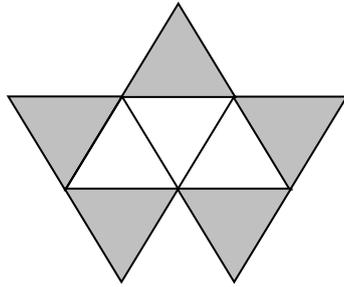
- A.  $500 \times 0.6$
- B.  $500 \times 0.7$
- C.  $600 \times 0.6$
- D.  $600 \times 0.7$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



17. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 \_\_\_\_\_ %。

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. 爸爸買了一個蛋糕。弟弟吃去  $\frac{1}{3}$  個後，妹妹吃去餘下的 75%。  
妹妹吃了全個蛋糕的百分之幾？  
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



21. 以下是二零一二年二月份的月曆。

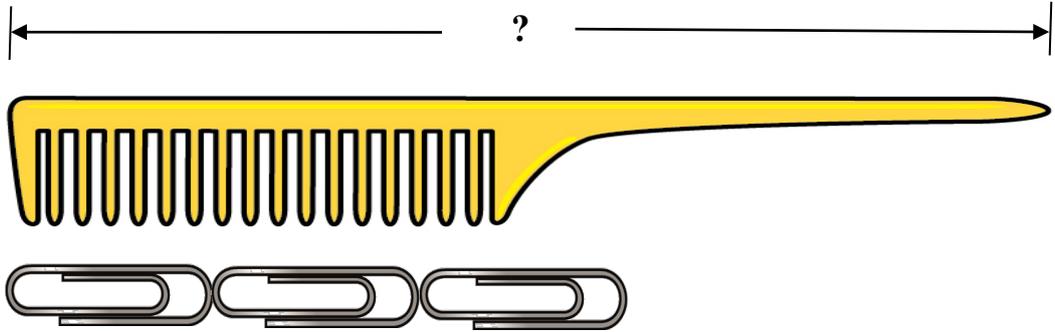
二月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

- (a) 二零一二年一月三十日是星期 \_\_\_\_\_ 。
- (b) 學校「水果日」在二月的每個星期二和星期五舉行，最後一次「水果日」在 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。
- (c) 二零一二年是 \* 平年 / 閏年 (\*圈出答案)，因為 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

請把電腦條碼貼在方格內 →



22.



(a) 上圖梳子的長度約是一個萬字夾的 \_\_\_\_\_ 倍。

(b) 用直尺量度梳子的長度。

答案：梳子的長度約是 \_\_\_\_\_ mm。  
(以整數作答)

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 \_\_\_\_\_。



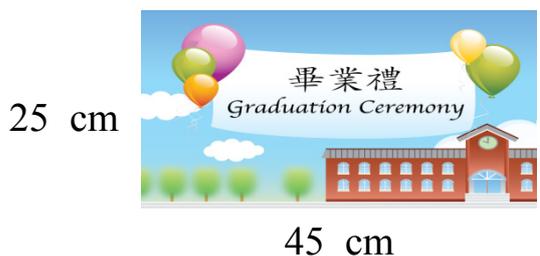
(c) 一個湯勺的容量約是 200 \_\_\_\_\_。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

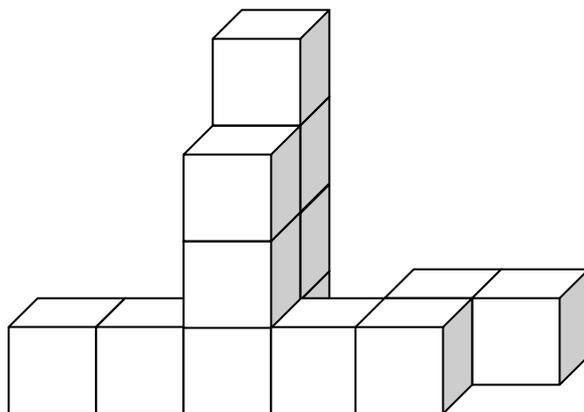
24. 視藝科老師為小學六年級的畢業禮設計了兩張海報，分別是長方形和正方形的。

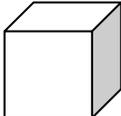
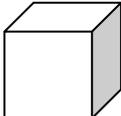


(a) 長方形海報的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 正方形海報的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

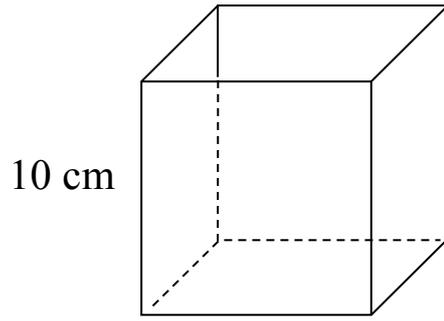
25.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

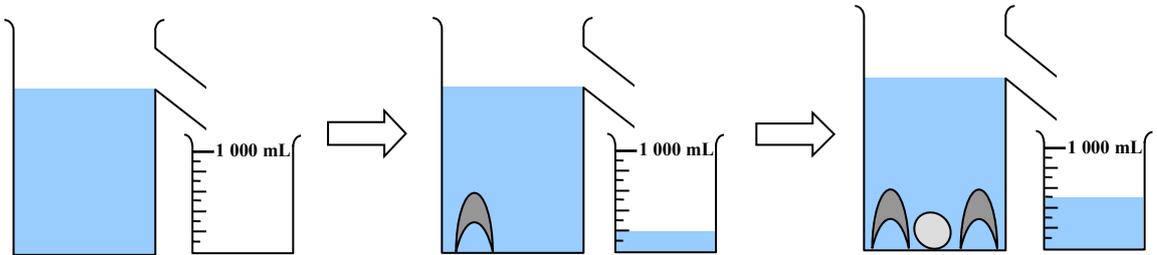
是  $1 \text{ m}^3$ ，立體的體積是 \_\_\_\_\_。  
(答案須寫上單位)

26.



上圖正方體容器邊長 10 cm，它的容量是 \_\_\_\_\_ L。

27.



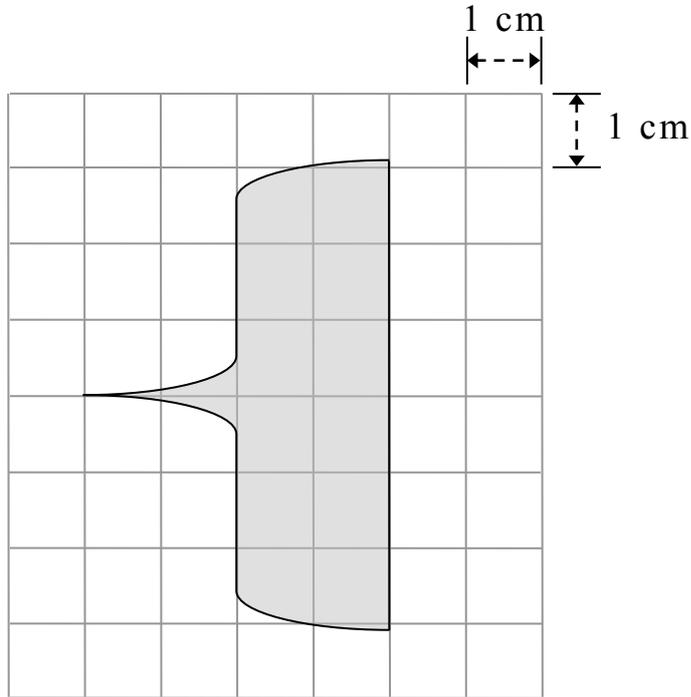
(a) 一個  的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

(b) 一個  的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

28. 烏龜用了 500 秒爬行 10 米。

烏龜爬行的平均速率是 \_\_\_\_\_  $\text{m/s}$ 。

29. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。  
(以整數作答)

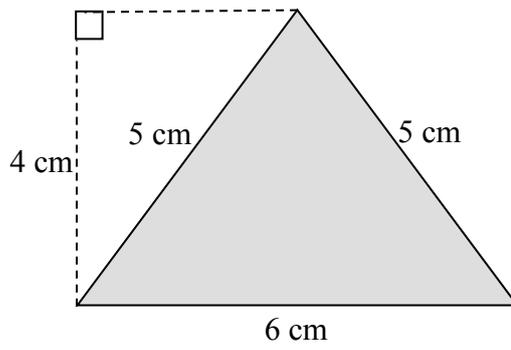


30. 右方的立體圖形是一個

- A. 圓錐。
- B. 球體。
- C. 圓柱。
- D. 角錐。



31.



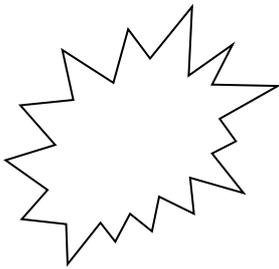
上圖的陰影部分是一個

\* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形，

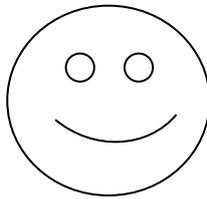
(\* 圈出答案)

它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

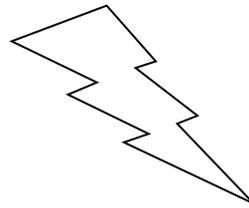
32.



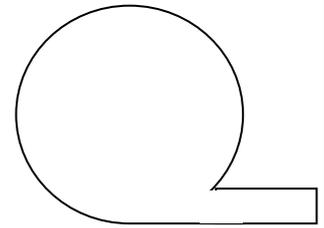
A



B



C



D

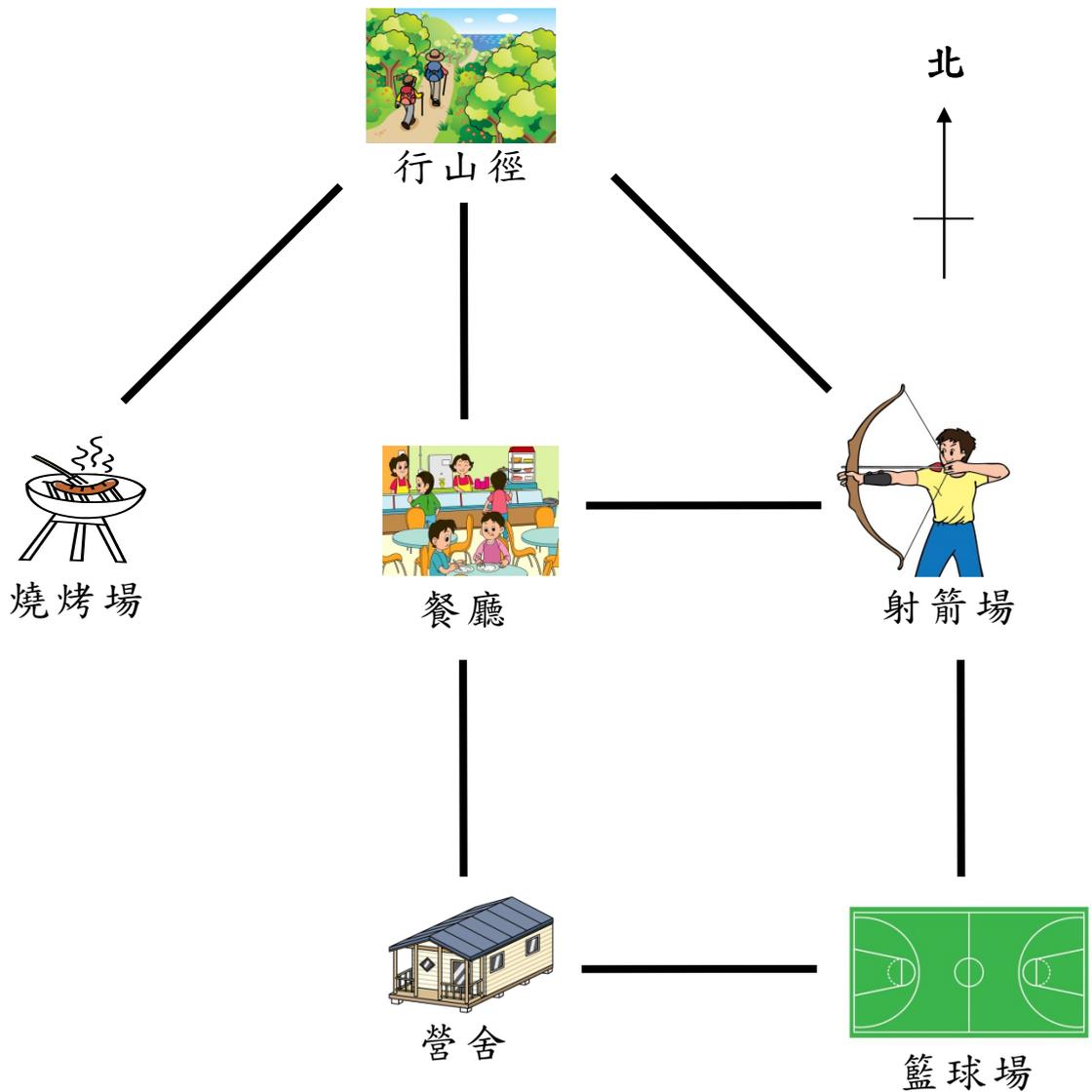
(a) 以上哪個/些平面圖形只由曲線組成？

答案： \_\_\_\_\_

(b) 以上哪個/些平面圖形只由直線組成？

答案： \_\_\_\_\_

33. 以下是康體營的地圖。



- (a) 射箭場在燒烤場的 \_\_\_\_\_ 方。
- (b) \_\_\_\_\_ 在餐廳的東南方。
- (c) 老師由營舍向 \_\_\_\_\_ 方走到行山徑，  
然後向 \_\_\_\_\_ 方走，便可到達燒烤場。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34. 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.  $\frac{M}{6} - 8$

35. 以下哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。

- A.  $(H + 5) \times 2 = 10$
- B.  $12 + 3 = 15$
- C.  $5 = P - 5$
- D.  $\frac{6}{3} = 2$
- E.  $3 \times k$

答案：\_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

36.  $12 = 120x$

$x =$

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

$y =$

38. 某數除以 6 後減 14 等於 10。

用解方程的方法，求該數。

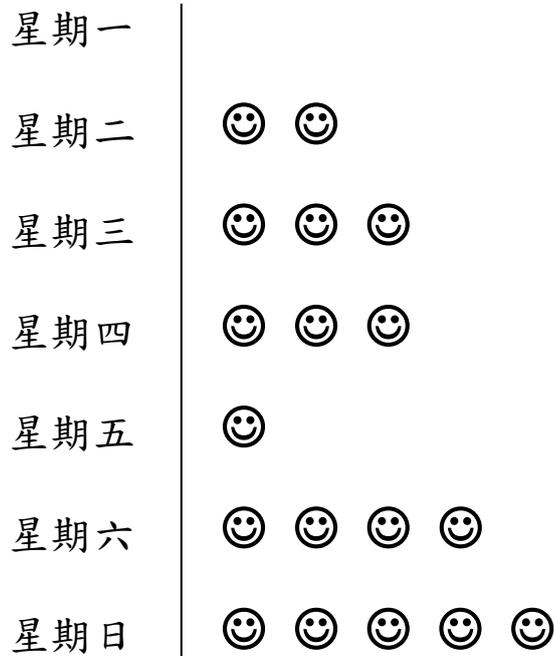
(列方程計算)

請勿在此書寫。

39. 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 1000 人



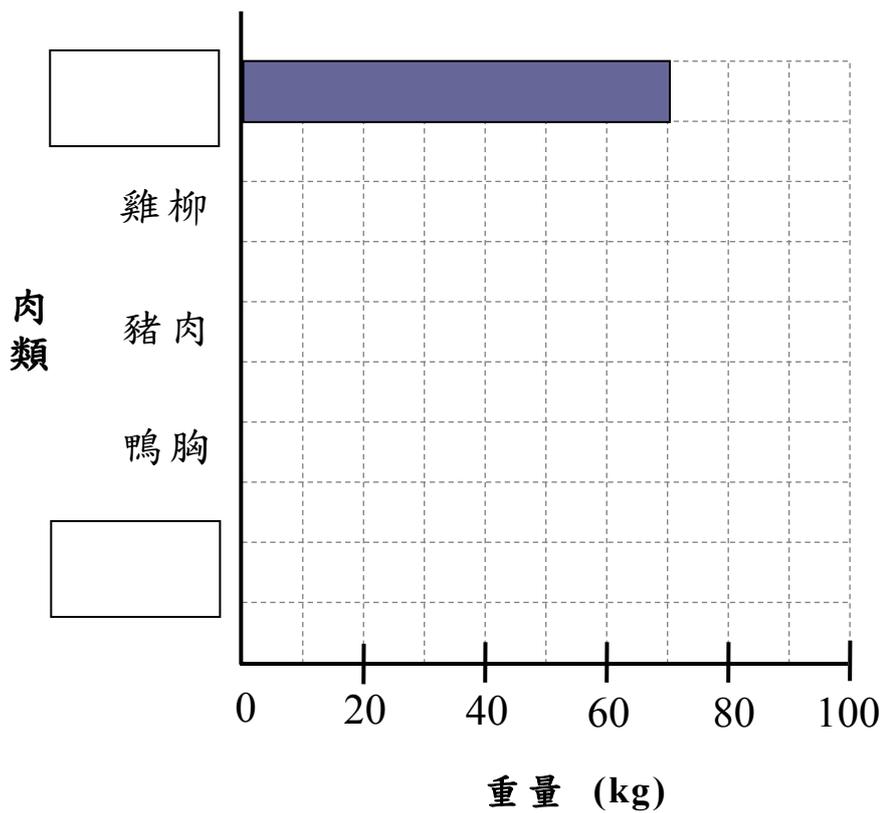
- (a) 星期 \_\_\_\_\_ 的參觀人數最多，  
有 \_\_\_\_\_ 人。
- (b) 上星期的總參觀人數是 \_\_\_\_\_ 人。
- (c) 博物館上星期休館一天，  
那天是星期 \_\_\_\_\_ 。

40. 下表顯示牧場餐廳訂購各種肉類的重量。

肉類	羊肉	鴨胸	豬肉	雞柳	牛肉
重量(kg)	20	30	80	40	70

根據上表的資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和肉類的名稱。

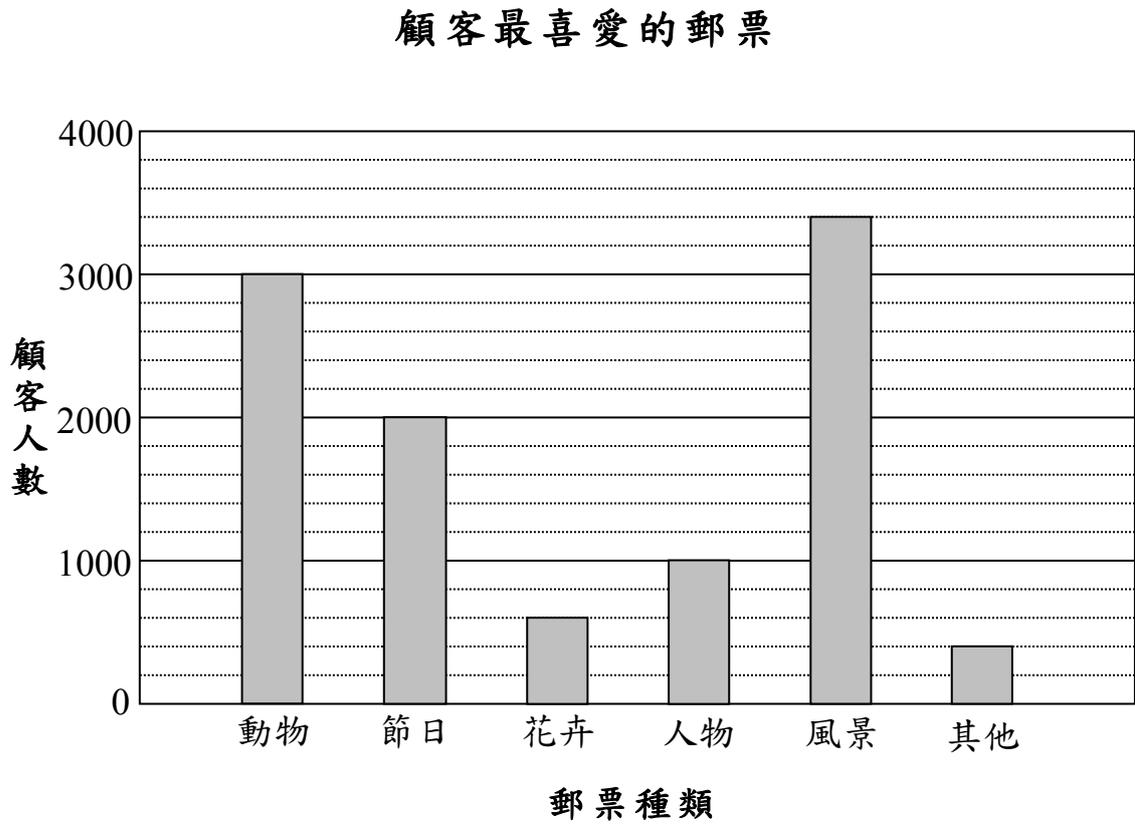
(標題)



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41. 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。

— 全卷完 —

