



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

|  |
|--|
|  |
|--|

↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2016 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 37 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

◆2016 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 10 539 這個數中，數字「0」是在 \_\_\_\_\_ 位。

2. 30 005 讀作

- ☐ A. 三千零五。
- ☐ B. 三千零五十。
- ☐ C. 三萬零五。
- ☐ D. 三萬零五十。

3. 以下哪組數是 3 和 18 的公倍數？

- ☐ A. 1, 3
- ☐ B. 6, 18
- ☐ C. 12, 36
- ☐ D. 54, 90

4. 列出 15 和 75 的所有公因數。

答案： \_\_\_\_\_

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 下列哪個分數的數值最接近 1？

(圈出答案)

$$1\frac{2}{9} \quad , \quad \frac{8}{9} \quad , \quad \frac{1}{9}$$

6. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\frac{5}{35} = \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

(b)

$$\frac{16}{12} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{72}$$

7. 化  $1\frac{4}{9}$  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。

8. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{25}{8} \quad , \quad 3\frac{1}{7} \quad , \quad 3\frac{3}{8}$$

9. 在 0.369 這個數中，數字「3」代表的數值是多少？

☐ A. 3

☐ B.  $\frac{3}{10}$

☐ C.  $\frac{3}{100}$

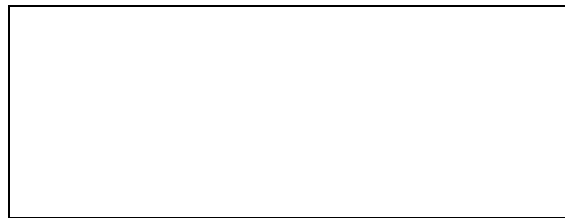
☐ D.  $\frac{3}{1000}$

10.  $106 \times 15 =$  \_\_\_\_\_

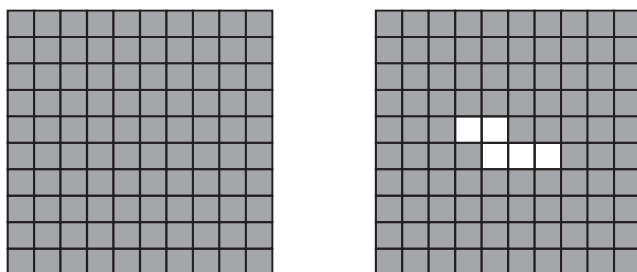
11.  $1\frac{1}{4} + 9\frac{2}{5} - 6\frac{7}{10} =$

12.  $1\frac{1}{3} \times \frac{15}{22} \times \frac{11}{25} =$

請把電腦條碼貼在方格內



13.



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：\_\_\_\_\_

14.  $3.6 \times 0.2 \times 1.5 =$  \_\_\_\_\_

15. 一套文具原價是 208 元，現以三八折出售。

下列哪個算式最適合估計購買一套文具須付多少元？

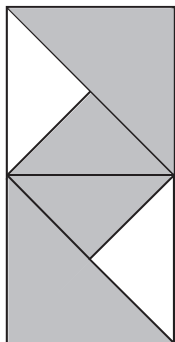
- ☐ A.  $200 \times 0.3$
- ☐ B.  $200 \times 0.4$
- ☐ C.  $300 \times 0.3$
- ☐ D.  $300 \times 0.4$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



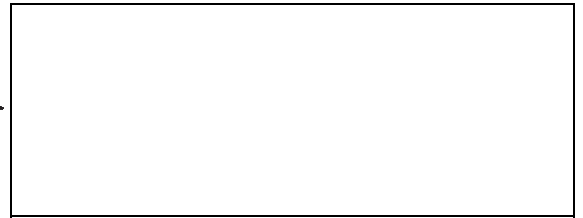
16. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 \_\_\_\_\_ %。

17. 一個筆盒售 20 元，一把間尺售 5.5 元。麗芬有 36.5 元，她買了一個筆盒後，最多還可買間尺多少把？  
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. (a) 把  $1\frac{7}{40}$  化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 把 0.15% 化為分數，並約至最簡。

答案：

19. 學校為遊戲日買了 300 瓶蒸餾水。上午喝去 65%，  
下午還有蒸餾水多少瓶？  
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20. 以下是二零一六年一月份的月曆。

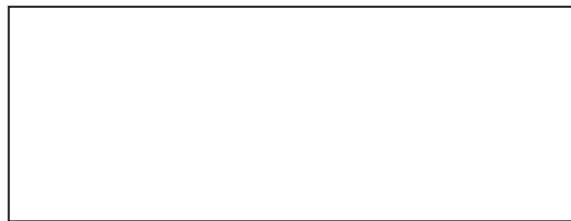
| 一月  |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 星期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
|     |     |     |     |     | 1   | 2   |
| 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 31  |     |     |     |     |     |     |

(a) 二零一五年十二月三十日是星期 \_\_\_\_\_。

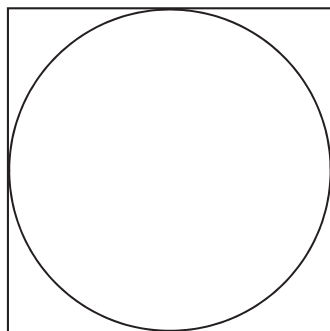
(b) 學校在二零一六年一月的第二個星期日舉行  
「家長日」，該天是 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

(c) 二零一六年是閏年，該年二月有 \_\_\_\_\_ 天。

請把電腦條碼貼在方格內 →



21.



小亮在正方形內畫了一個最大的圓(如上圖)，圓的直徑是 2 cm。

(a) 圓周約是 \_\_\_\_\_ cm。(以整數作答)

(b) 正方形的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一張椅子高約 90 \_\_\_\_\_。

(b) 一個牛奶瓶的容量約是 200 \_\_\_\_\_。

請勿在此書寫。

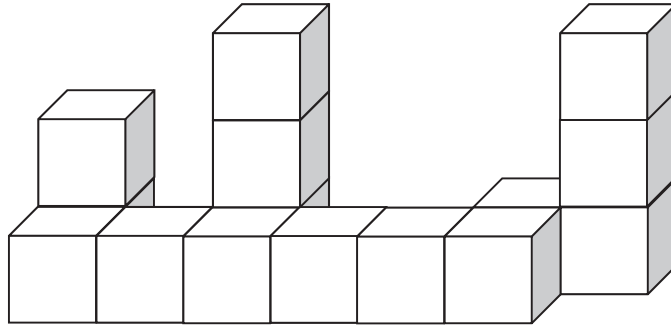
請勿在此書寫。

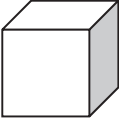
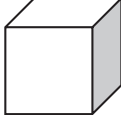
23. 小保完成 400 米賽跑的時間是 55 秒。

他的平均速率是 \_\_\_\_\_ m / s 。

(準確至小數點後一個位)

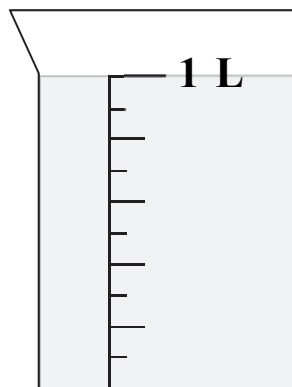
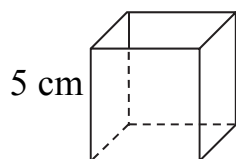
24.



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)

25.

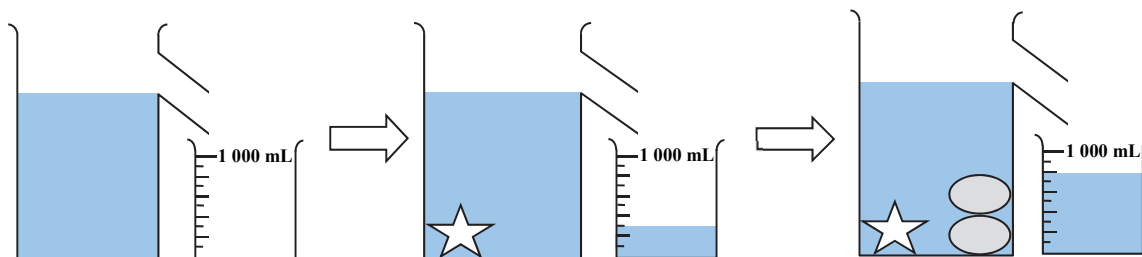


(a) 上圖正方體容器邊長 5 cm，

它的容量是 \_\_\_\_\_ mL。

(b) 量杯中的水最多可注滿 \_\_\_\_\_ 個正方體容器。

26.

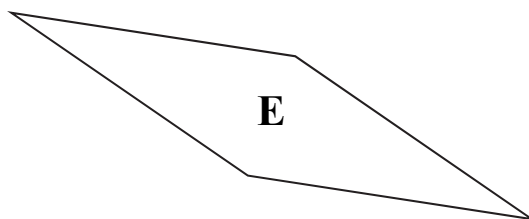
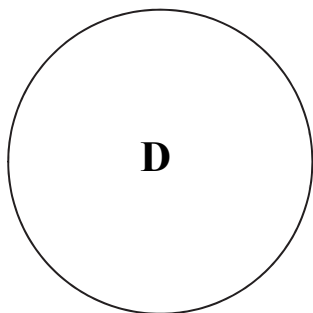
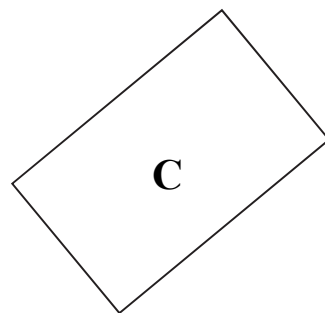
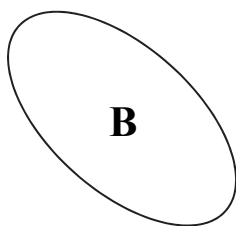
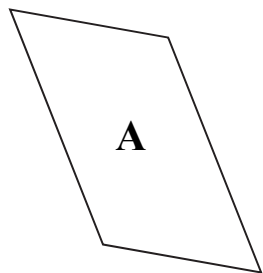


(a) 一個 ☆ 的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

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

請勿在此書寫。

27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

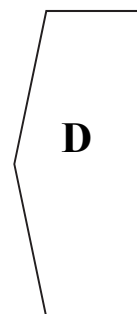
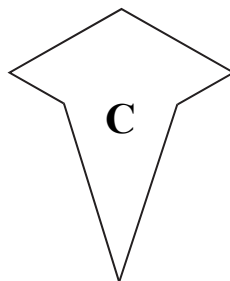
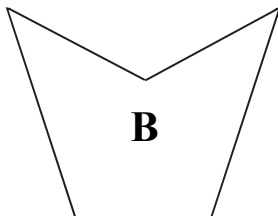
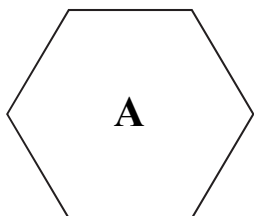


(a) 菱形：\_\_\_\_\_

(b) 圓：\_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

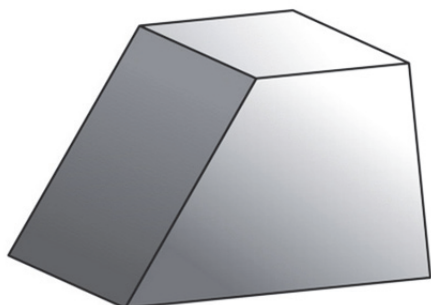
28. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 五邊形：\_\_\_\_\_

(b) 六邊形：\_\_\_\_\_

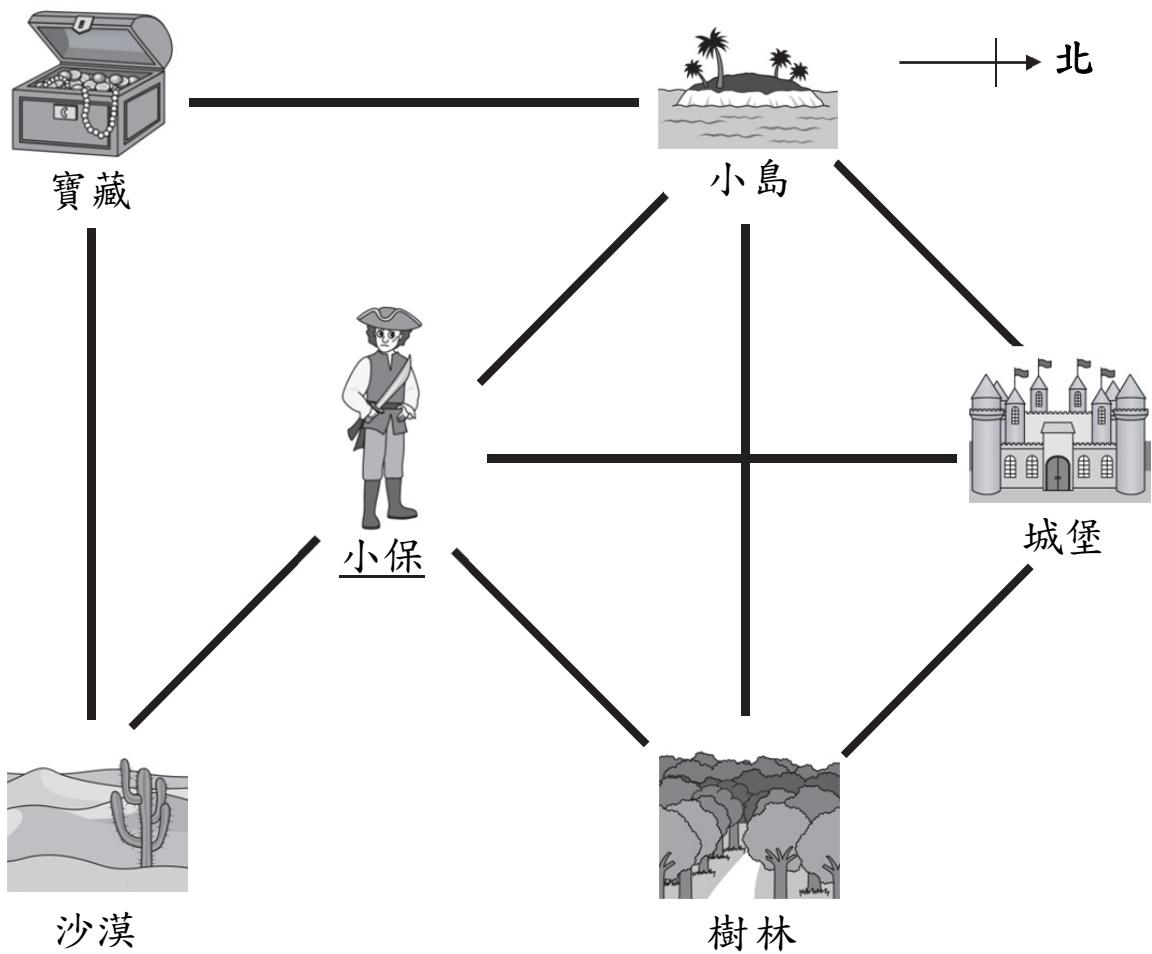
29.



上圖是一個角柱。

它有 \_\_\_\_\_ 個面。

30. 以下是尋寶遊戲的地圖。



(a) 小保向東南方走到沙漠，再向 \_\_\_\_\_ 方走，便可找到寶藏。

(b) 樹林在小島的 \_\_\_\_\_ 方。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

31. 下列哪一項表示「 $y$  除以 8 後再加 3」？

☐ A.  $\frac{8}{y} + 3$

☐ B.  $\frac{y}{8} + 3$

☐ C.  $\frac{y + 3}{8}$

☐ D.  $\frac{y + 8}{3}$

32. 以下哪些是方程？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

A.  $0 = 2 \times 0$

B.  $12 - 6 = 30 \div 5$

C.  $\frac{r}{4} - 5 = 0$

D.  $(b + 5) \times 2$

E.  $10 \times (M - 5) = 10$

答案：\_\_\_\_\_

33.

$$\frac{y}{2} = 1\frac{1}{4}$$

 $y =$ 

34. 某數乘以 5 後減 20 等於 70。

用解方程的方法，求該數。

(列方程計算)

35.

## 六甲班選擇旅行地點的投票結果

每個  代表 1 票

地質公園



主題公園



海岸公園



濕地公園



郊野公園



(a) 在下表填上海岸公園和郊野公園得到的票數。

| 旅行地點 | 地質公園 | 主題公園 | 海岸公園 | 濕地公園 | 郊野公園 |
|------|------|------|------|------|------|
| 票數   | 7    | 5    |      | 6    |      |

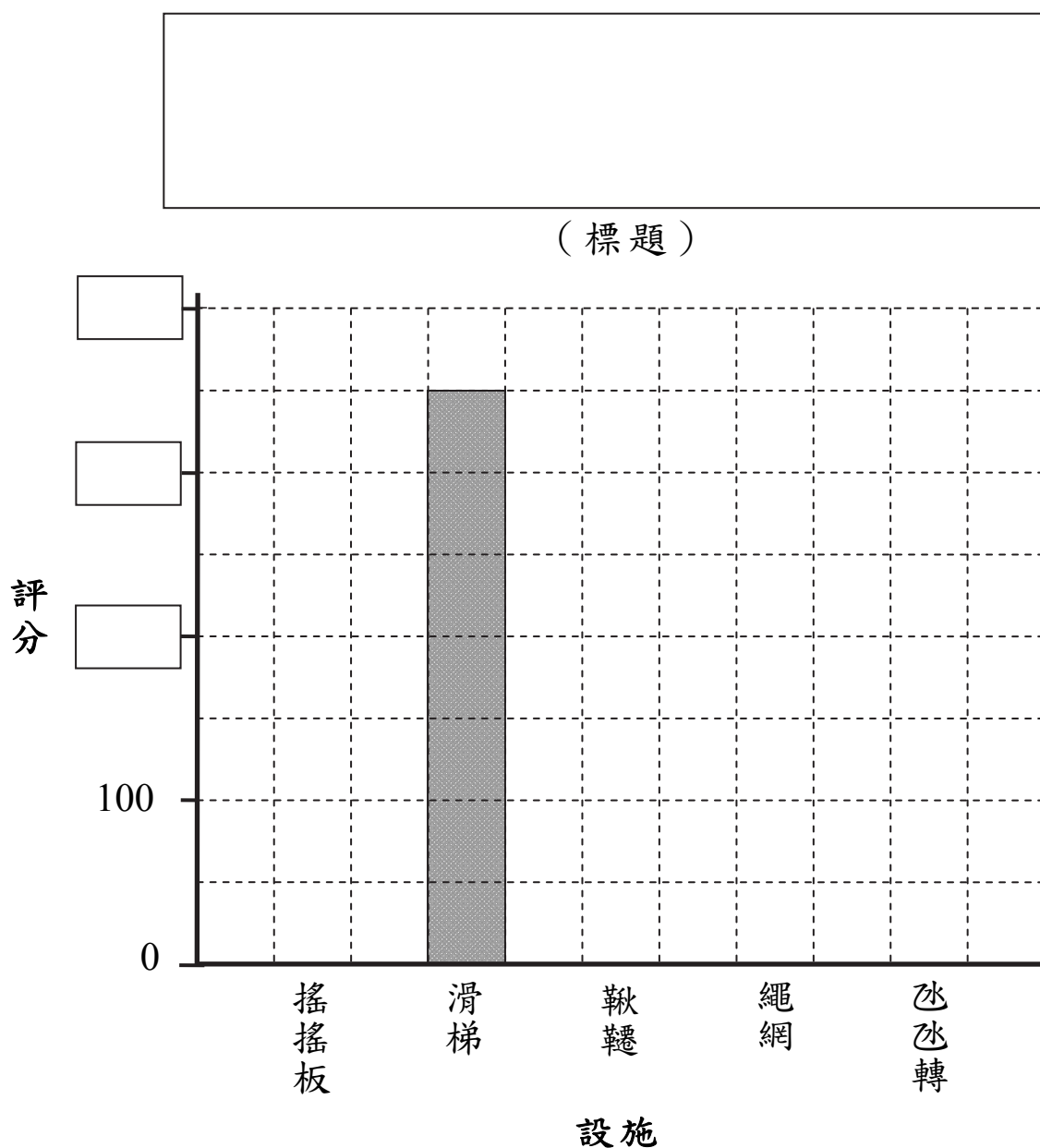
(b) 哪兩個旅行地點得到的票數相同？

答案：\_\_\_\_\_ 公園 和 \_\_\_\_\_ 公園得到  
的票數相同。

36. 某屋苑設置了兒童遊戲區，下表顯示居民對五項設施的評分。

| 設施 | 搖搖板 | 滑梯  | 鞦韆  | 繩網  | 氹氹轉 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 評分 | 200 | 350 | 300 | 100 | 50  |

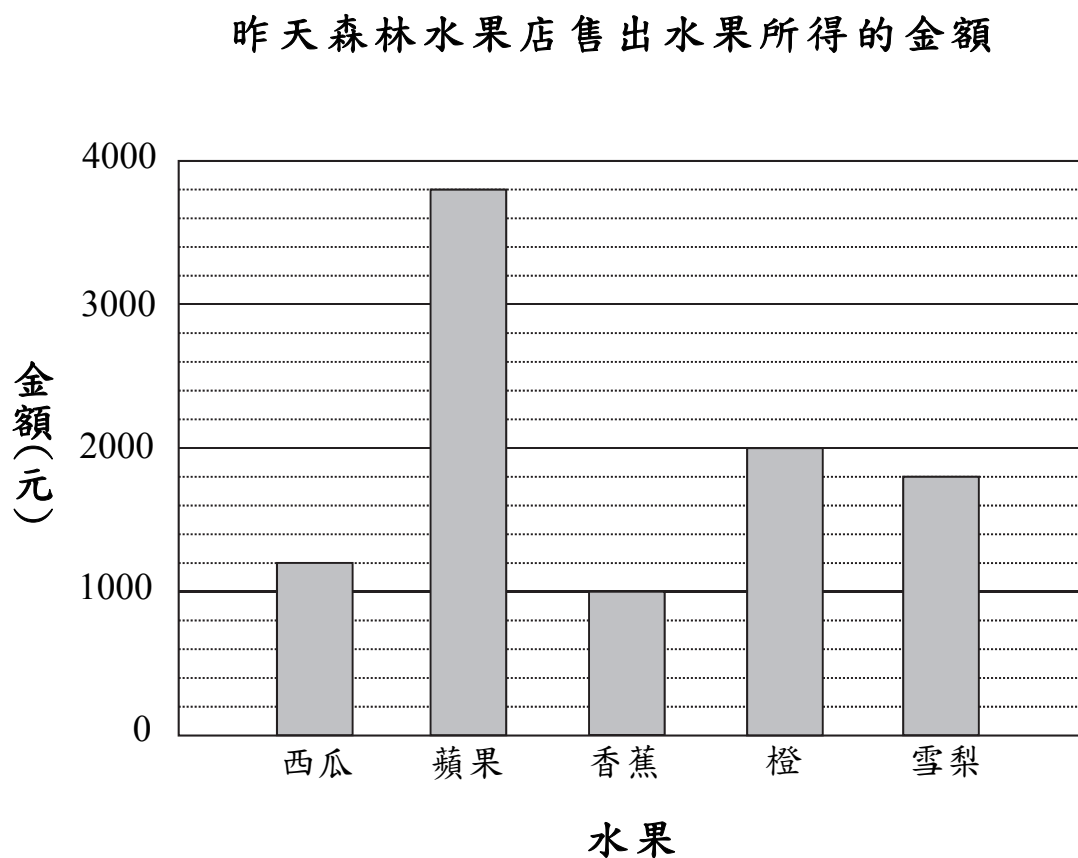
根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和刻度。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

37. 以下棒形圖顯示昨天森林水果店售出水果所得的金額。



(a) 售出 \_\_\_\_\_ 所得的金額最多，

共 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 昨天森林水果店售出水果所得的總金額

是 \_\_\_\_\_ 元。

— 全卷完 —

