



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

--

↑
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	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				班別	<table border="1"><tr><td>6</td><td></td></tr></table>	6		班號	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
6												

↑
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. 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。

2. 列出 15 和 75 的所有公因數。

答案：_____

3. 在空格內填上正確的數字。

(a)

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

(b)

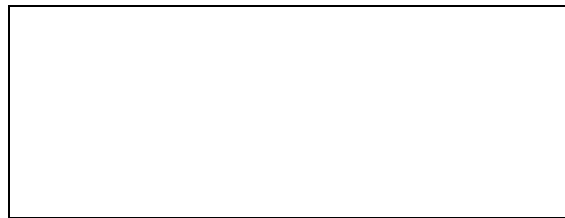
$$\frac{16}{12} = \frac{\boxed{}}{72}$$

4. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

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

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 化 $1\frac{4}{9}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

6. 在 5.093 這個數中，數字「9」是在 _____ 位。

7. 385 除以 19，商是 _____，餘數是 _____。

8. $3.6 \times 0.2 \times 1.5 =$ _____

9. $615 - 80 \div 5 =$

☐ A. 107

☐ B. 127

☐ C. 599

☐ D. 609

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

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

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

12. 計算 $4.34 \div 5.1$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

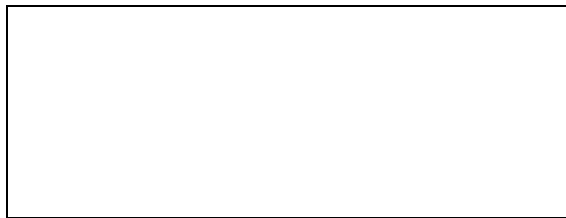
13. $0.91 \div (1.3 - 0.8) =$ _____

14. 6A 班有 32 名學生，其中 $\frac{5}{8}$ 組成足球隊， $\frac{3}{8}$ 組成籃球隊。

足球隊比籃球隊* 多 / 少 _____ 人。

(*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →



15. 偉傑 每月工作 24 天，每天工作 7.5 小時。

偉傑 每月工作 _____ 小時。

16. 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. 200×0.3
- ☐ B. 200×0.4
- ☐ C. 300×0.3
- ☐ D. 300×0.4

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



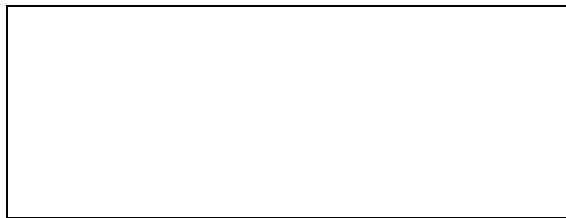
17. 水果店購入 125 瓶菠蘿汁，第一天售出其中的 20%。
第二天售出餘下的 60%。

(a) 第一天售出 _____ 瓶菠蘿汁。

(b) 第二天售出的菠蘿汁佔全部購入的 _____ %。

18. 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 →

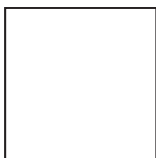


19. (a) 把 $1\frac{7}{40}$ 化為百分數。

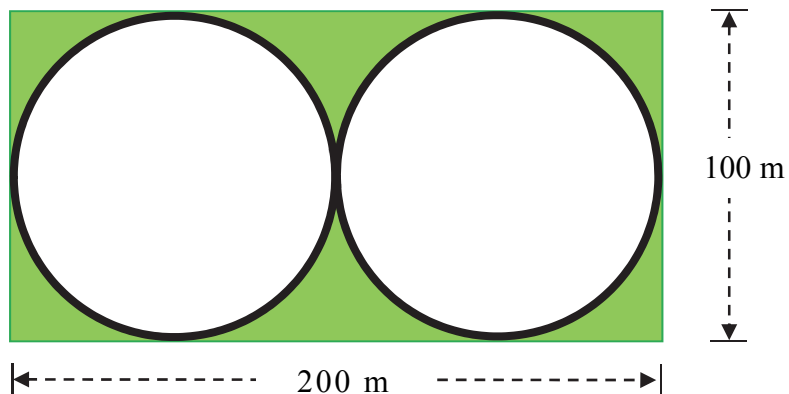
答案：_____ %

- (b) 把 0.15% 化為分數，並約至最簡。

答案：



20.



長方形草坪長 200 m，闊 100 m。草坪內有兩個圓形的圍欄，它們的直徑相同(如上圖所示)。

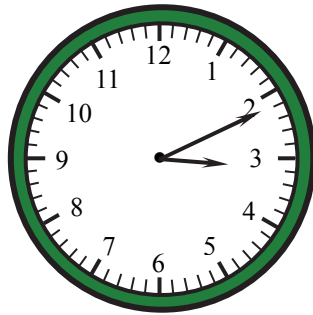
- (a) 長方形草坪的周界是 _____ m。

- (b) 圍欄的總長度是 _____ m。(π 以 3.14 計算)

請勿在此書寫。

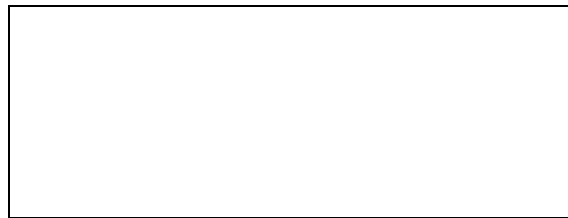
請勿在此書寫。

21. 小敏約了同學觀賞歌劇。



- (a) 上面的時鐘顯示小敏到達歌劇院的時間，
當時是下午 _____ 時 _____ 分。
- (b) 歌劇的入場時間是下午三時半，以「24 小時報時制」
表示，入場時間是 _____ : _____ 。
- (c) 小敏最少要等 _____ 分鐘才可入場。

請把電腦條碼貼在方格內 →



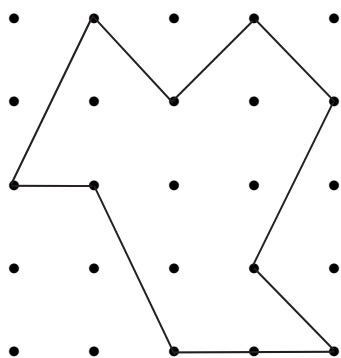
22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一條遠足徑長約 50 _____。

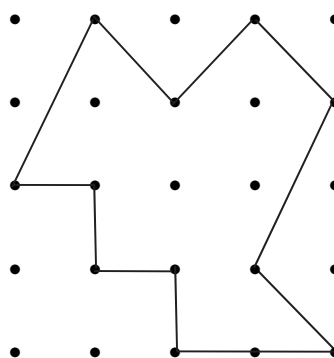
(b) 一件糕點重約 80 _____。

(c) 一個水瓶的容量約是 1 _____。

23.



X



Y

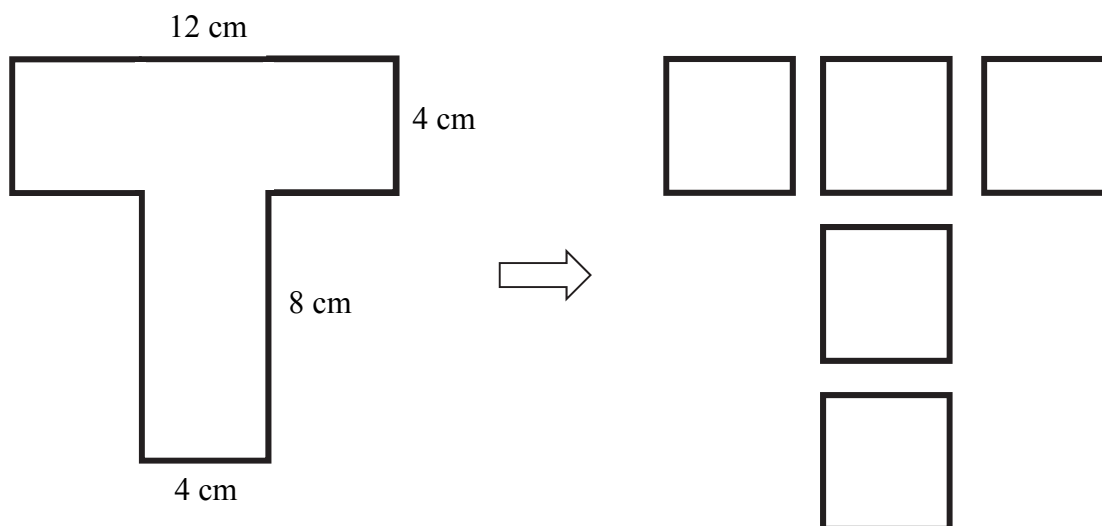
細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

- ☐ 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。

24.

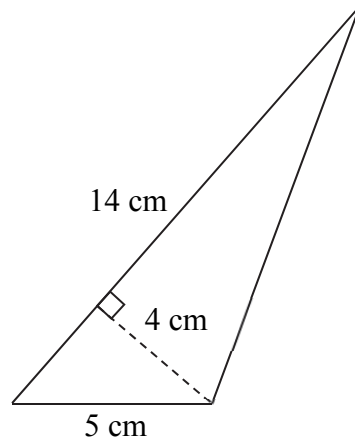


小勁把左圖分割成五個正方形。

(a) 左圖的周界是 _____ cm。

(b) 一個正方形的面積是 _____ cm^2 。

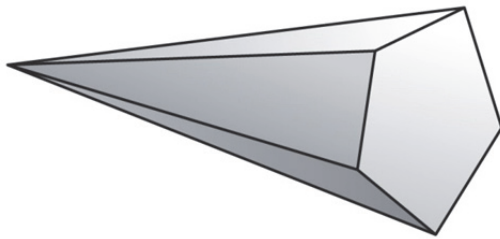
25.



以上三角形的面積是多少？

- A. 10 cm^2
 ○ B. 28 cm^2
 ○ C. 35 cm^2
 ○ D. 56 cm^2

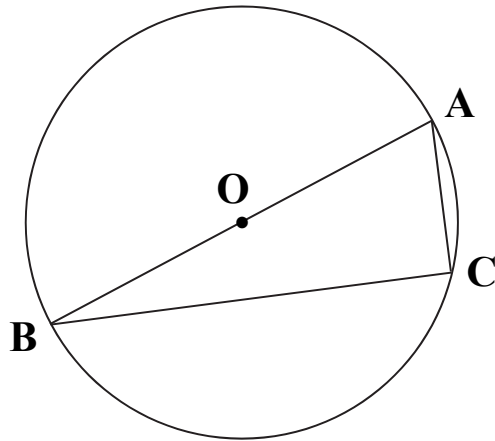
26.



上圖是一個角錐。

它有 _____ 條稜。

27. 下圖顯示一個圓和一個三角形，**O** 是圓心。



(a) 直線 **AB**、**BC** 和 **CA** 形成一個

* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

(b) 用尺子量度 **OA** 的長度。

答案：**OA** 的長度約是 _____ mm。
(以整數作答)

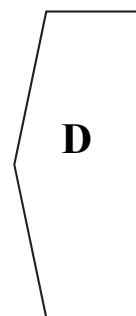
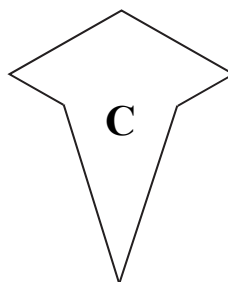
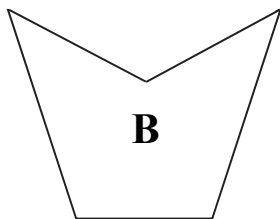
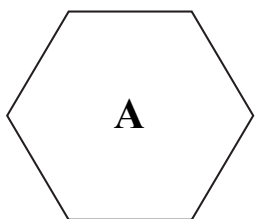
(c) 下列哪條直線是直徑？

- ☐ A. **AB**
- ☐ B. **OB**
- ☐ C. **BC**
- ☐ D. **CA**

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

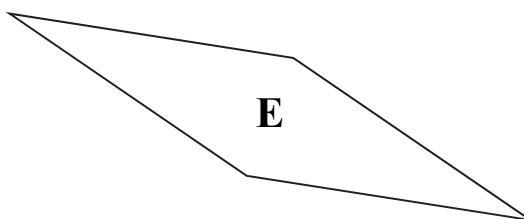
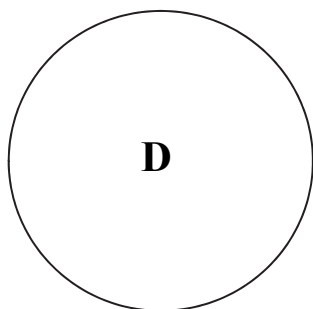
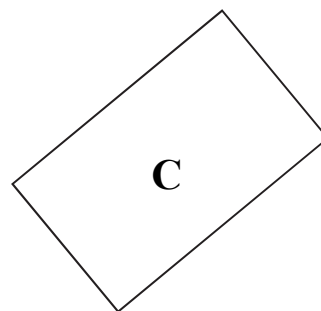
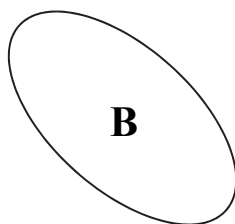
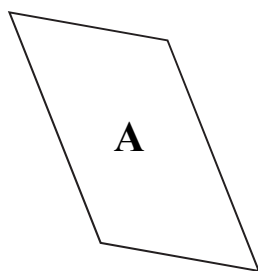
28. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



五邊形：_____

六邊形：_____

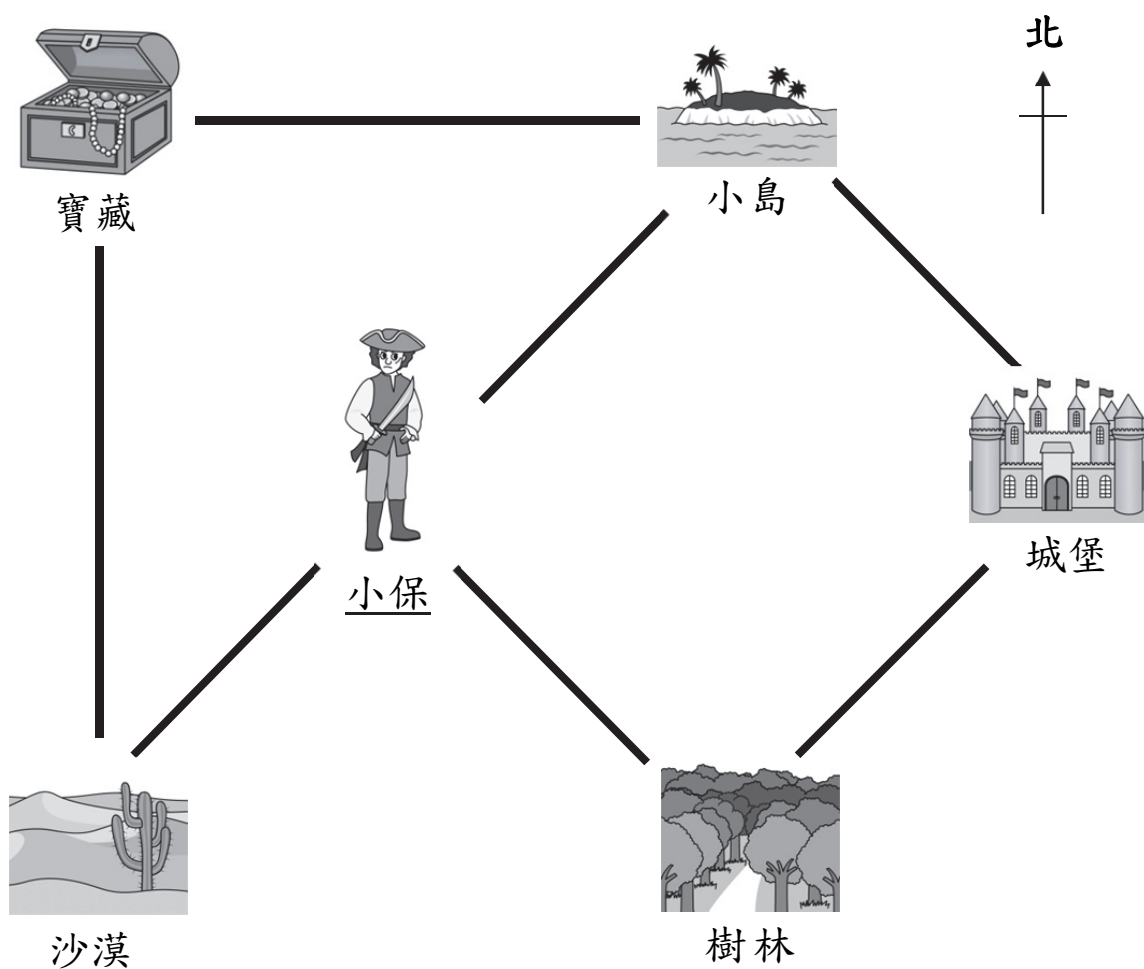
29. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 菱形：_____

(b) 圓：_____

30. 以下是尋寶遊戲的地圖。



- 寶藏在沙漠的 _____ 方。
- 小保在 _____ 的西南方。
- 小保向 _____ 方走到樹林後，再向 _____ 方走到城堡。

31. 一盒曲奇餅有 K 塊。每次購買 3 盒，送 2 塊曲奇餅。

小芬買 3 盒曲奇餅，共可得多少塊？

- ☐ A. $3K \times 2$
- ☐ B. $3K + 2$
- ☐ C. $(K + 2) \times 3$
- ☐ D. $(K + 3) \times 2$

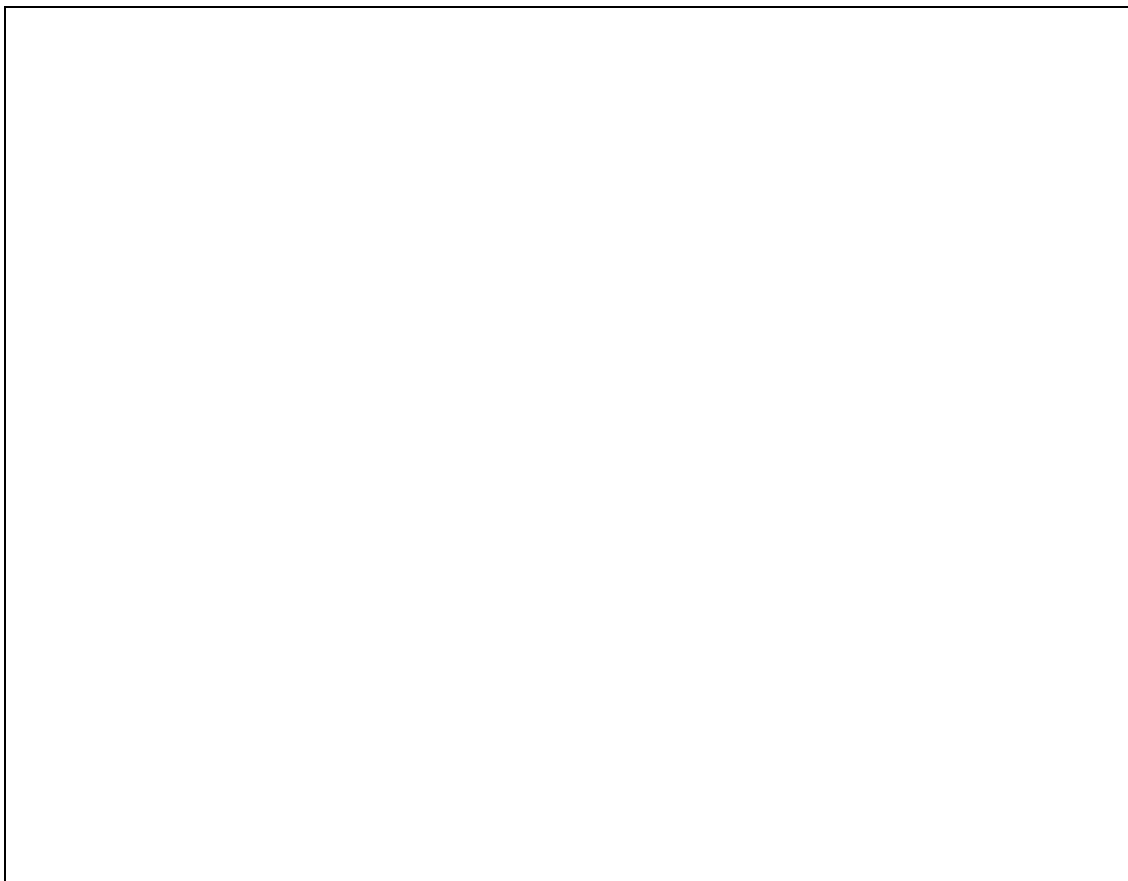
32. 以下哪一項是方程？

- ☐ A. $y - 2$
- ☐ B. $19 \div 6 = 3\frac{1}{6}$
- ☐ C. $\frac{t}{9} + 1 = 10$
- ☐ D. $\frac{25}{4} = 6.25$

33. $15.7 = 2P - 2.3$

$P =$

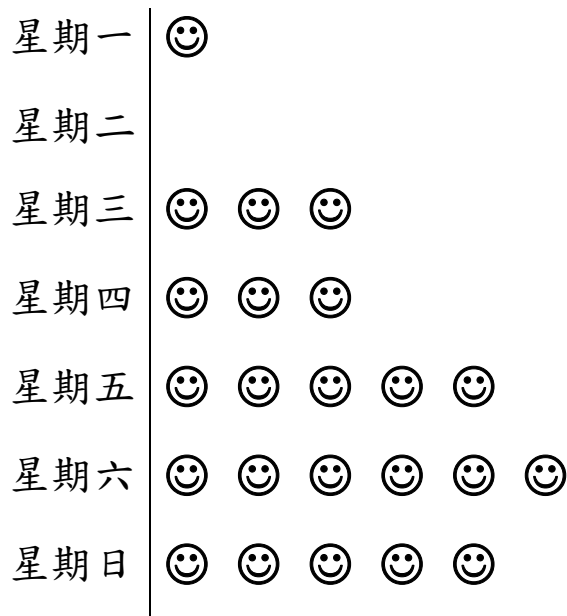
34. 小嫻買了 10 包糖果，每包糖果的數量相同。小嫻吃掉 12 粒糖果後，還餘 28 粒。每包糖果有多少粒？
- (列方程計算)



35. 以下是上星期登山纜車的乘客人數統計圖。

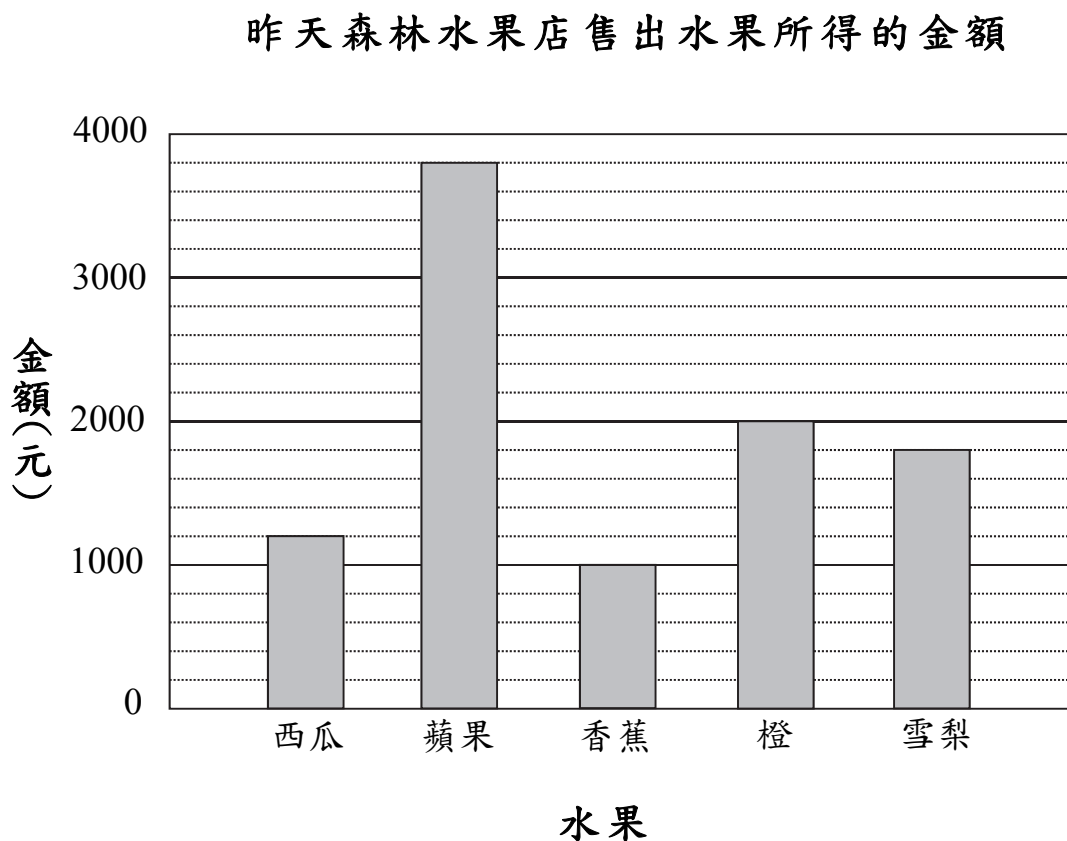
上星期登山纜車的乘客人數

每個 ☺ 代表 1 000 人



- (a) 星期 _____ 的乘客人數最多，有 _____ 人。
- (b) 上星期的總乘客人數是 _____ 人。
- (c) 上星期登山纜車停駛一天作檢查維修，
那天是星期 _____。

36. 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。

37. 比較第一季和第二季的每月雨量。

第一季

月份	每月雨量 (毫米)
一月	41.6
二月	32.3
三月	28.4

第二季

月份	每月雨量 (毫米)
四月	64.6
五月	52.9
六月	30.1

第一季的平均每月雨量

- ☐ A. 比第二季的多。
- ☐ B. 和第二季的相等。
- ☐ C. 比第二季的少。
- ☐ D. 是第二季的兩倍。

— 全卷完 —

