



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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2017 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 36 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

P			
---	--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

↑
此格只許填寫一個大楷英文字母

1. 在 12 495 這個數中，數字「4」是在 _____ 位。

2. 以下哪個數是 54 的因數？

- ☐ A. 18
- ☐ B. 108
- ☐ C. 162
- ☐ D. 540

3. 以下哪個數是 8 和 32 的公因數？

- ☐ A. 4
- ☐ B. 16
- ☐ C. 32
- ☐ D. 64

4. 18 和 27 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____ 。

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{3}{16} \quad , \quad \frac{9}{32} \quad , \quad \frac{3}{32}$$

6. 在空格內填上正確的數字。

$$(a) \quad \frac{15}{22} = \frac{75}{\boxed{}}$$

$$(b) \quad \frac{20}{48} = \frac{\boxed{}}{12}$$

7. 化 $\frac{3}{7}$ 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. $\frac{5}{5}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{11}{12}$ 。

(*圈出答案)

9. 在 19.85 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

☐ A. 「1」

☐ B. 「5」

☐ C. 「8」

☐ D. 「9」

10. $1.7 \times (2.08 + 3.92) =$ _____

11. $\frac{1}{9} + 2\frac{2}{9} - 1\frac{4}{9} =$

12. $\frac{5}{6} \div 6 \times \frac{2}{5} =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



13. $48 + 636 \div 12 =$

- ☐ A. $56 \dots 2$
- ☐ B. 57
- ☐ C. 91
- ☐ D. 101

14. 張小姐以特價購買一套原價 899 元的運動服裝。她付 500 元紙幣一張，店員找回 191 元。

下列哪個算式最適合估算張小姐節省了多少元？

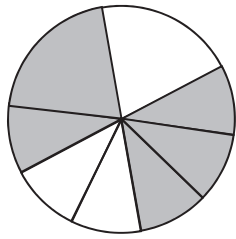
- ☐ A. $800 - (500 - 100)$
- ☐ B. $800 - (500 - 200)$
- ☐ C. $900 - (500 - 100)$
- ☐ D. $900 - (500 - 200)$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



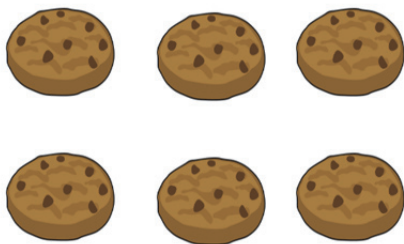
15. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

16.

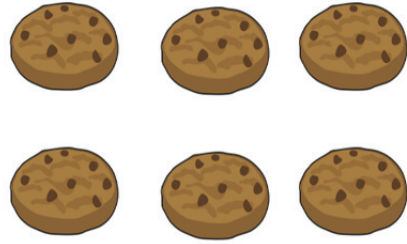
可口餅店



曲奇餅

6 件售 \$46.50

美味餅店



曲奇餅

每件售 \$7.50

小芸購買 6 件曲奇餅。

如果她在美味餅店購買，可節省 \$ _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



17. (a) 把 $1\frac{3}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 0.5% 化為分數，並約至最簡。

答案：

18. 筆袋內有 18 枝蠟筆，其中的 $\frac{2}{3}$ 是黃色， $\frac{1}{6}$ 是藍色。

黃色和藍色的蠟筆共有多少枝？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



19. 以下是二月份的月曆。

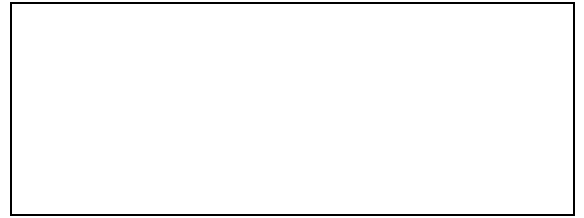
二月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

(a) 二月的第一天是星期 _____。

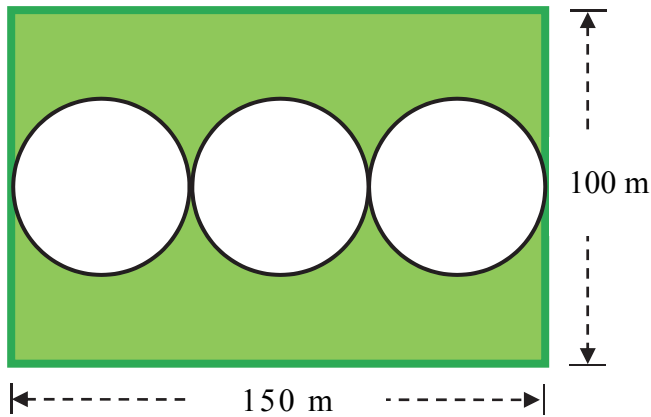
(b) 二月的第四個星期日是 _____ 月 _____ 日。

(c) 「遊學團」為期五天，在二月二十七日開始，
在 _____ 月 _____ 日結束。

請把電腦條碼貼在方格內 →



20.



長方形草坪長 150 m，闊 100 m。草坪內建造了三個圓形水池，每個水池的直徑是 50 m (如上圖所示)。

(a) 長方形草坪的周界是 _____ m。

(b) 每個水池的圓周是 _____ m。

(π 以 3.14 計算)

21. 在下列各項填上適當的度量單位。

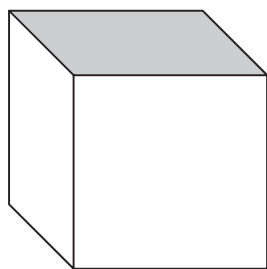
(a) 一條高速公路全長約 10 _____。

(b) 一副眼鏡的重量約是 20 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

22.

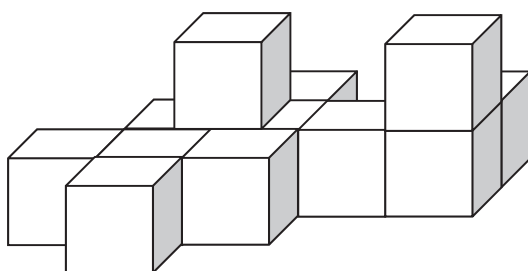


4 cm

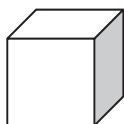
上圖正方體的體積是

- ☐ A. 16 cm^2 。
- ☐ B. 16 cm^3 。
- ☐ C. 64 cm^2 。
- ☐ D. 64 cm^3 。

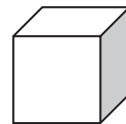
23.



上圖的立體由



拼砌而成，每個



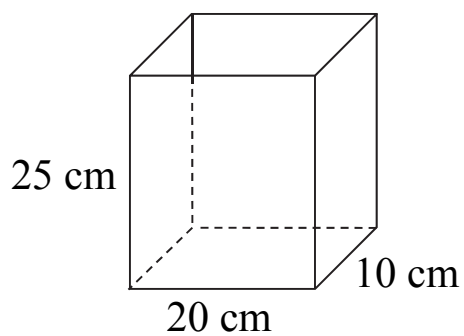
的體積

是 1 cm^3 ，立體的體積是

_____。

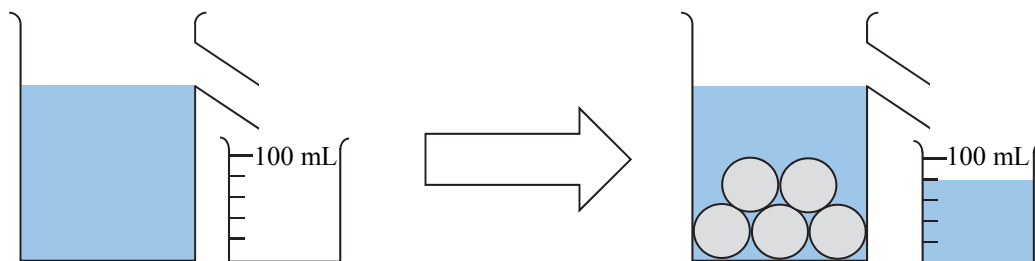
(答案須寫上單位)

24.



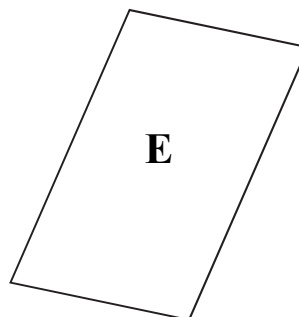
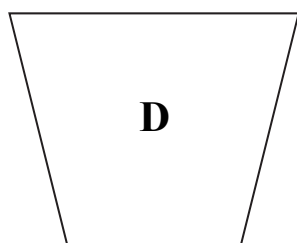
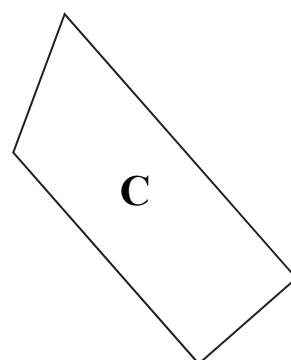
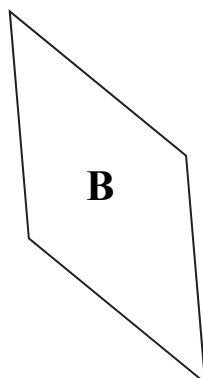
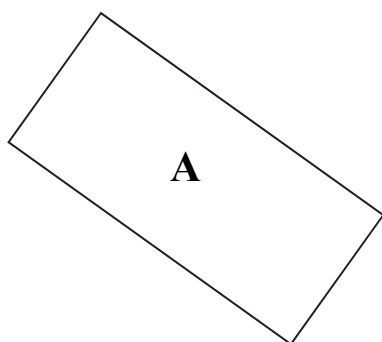
上圖長方體容器的容量是 _____ L。

25.



根據上圖資料，每個 ● 的體積是 _____ cm^3 。

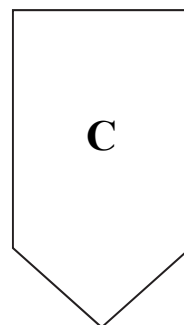
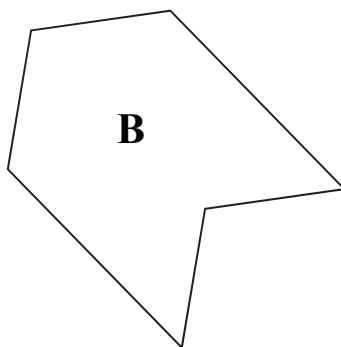
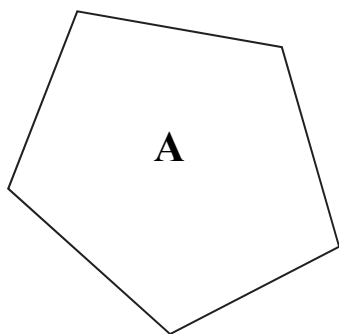
26. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 菱形：_____

(b) 梯形：_____

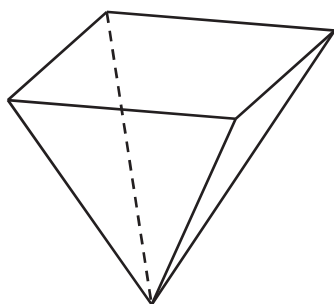
27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



五邊形：_____

六邊形：_____

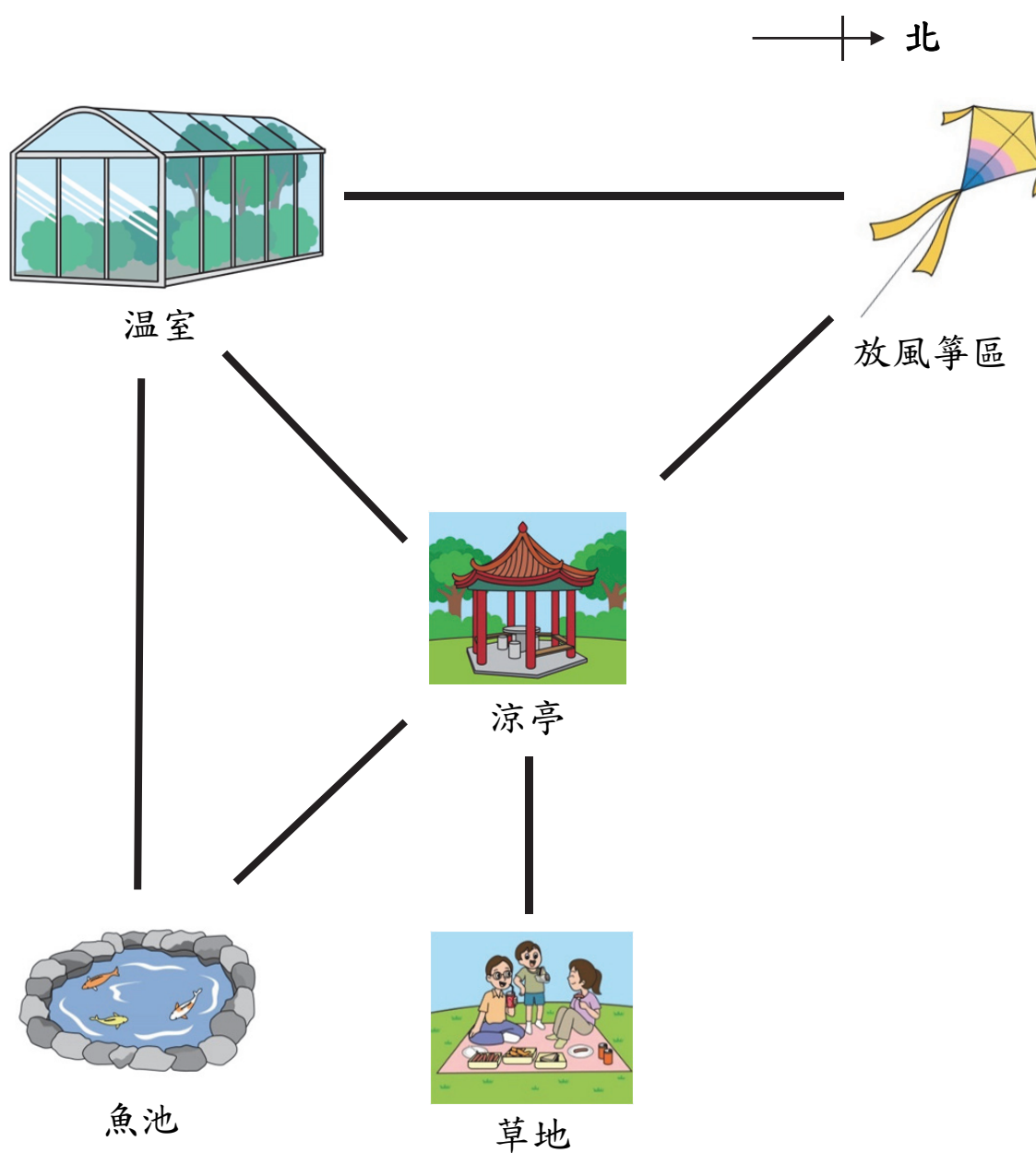
28.



上圖是一個 * 角錐 / 角柱 (*圈出答案) ,

它有 _____ 條稜。

29. 以下是公園的地圖。



(a) 放風箏區在 _____ 的北方。

(b) 小青從草地向 _____ 方走到涼亭後，
轉向 _____ 方走，便到達魚池。

30. 一枝原子筆售 10 元。一枝鉛筆售 y 元。

買一枝原子筆和 5 枝鉛筆，須付多少元？

☐ A. $(10 + y) \times 5$

☐ B. $(5 + y) \times 10$

☐ C. $10 + 5y$

☐ D. $10y + 5$

31. 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. $0 = 0 \div 5$

B. $5n = 5$

C. $9 \times (A + 6)$

D. $16 = 15 + M$

E. $(4 + 7) \times 2 = 22$

答案：_____

32. $1 + \frac{y}{2} = 4\frac{1}{2}$

$y =$

33. 某數加 10 後除以 6 等於 40。

用解方程的方法，求該數。

(列方程計算)

34. 六甲班上月舉行「回收物品」活動，統計了回收的物品數量後，製成以下的象形圖

六甲班上月回收的物品數量

每個 ✓ 代表 10 個



(a) 六甲班上月回收了 _____ 個電池。

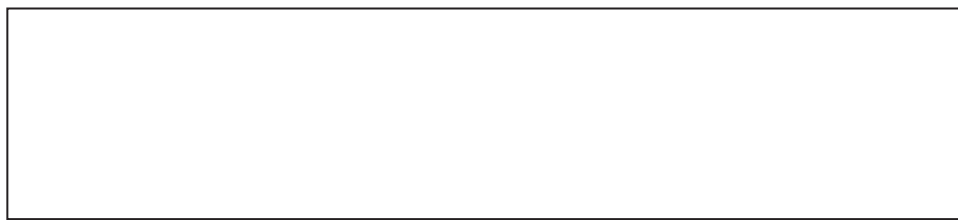
(b) 哪種物品回收的數量最多？

答案：_____ 回收的數量最多。

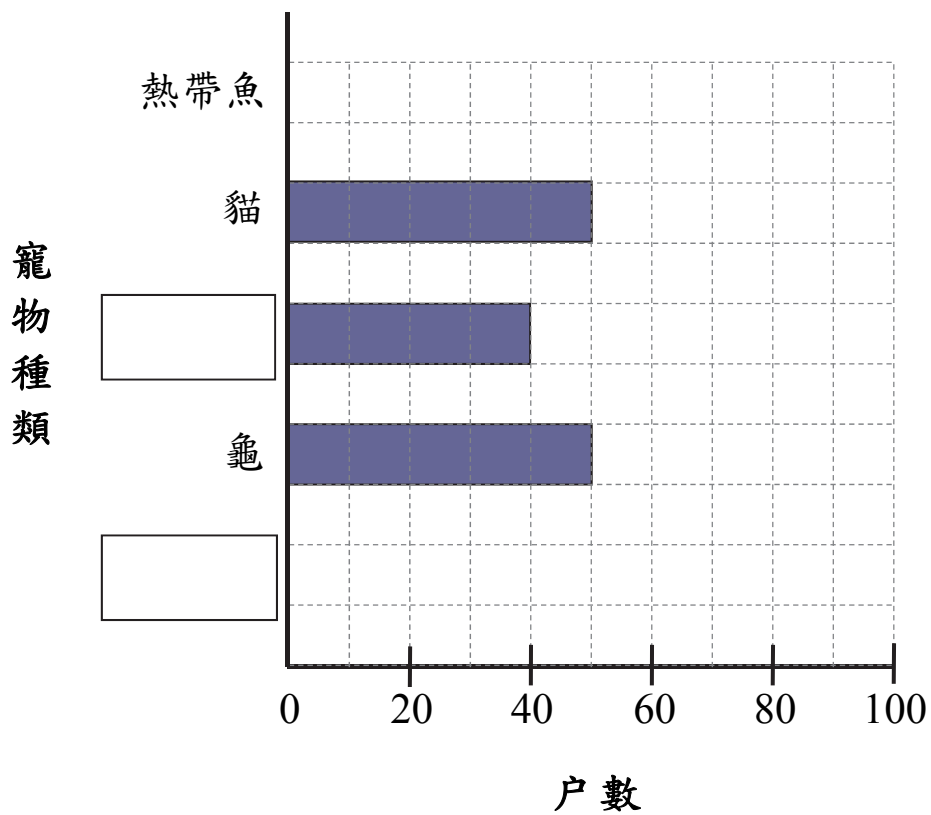
35. 下表顯示和平屋苑居民飼養寵物的調查結果。

寵物種類	熱帶魚	貓	狗	龜	兔
戶數	80	50	40	50	10

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和寵物種類。



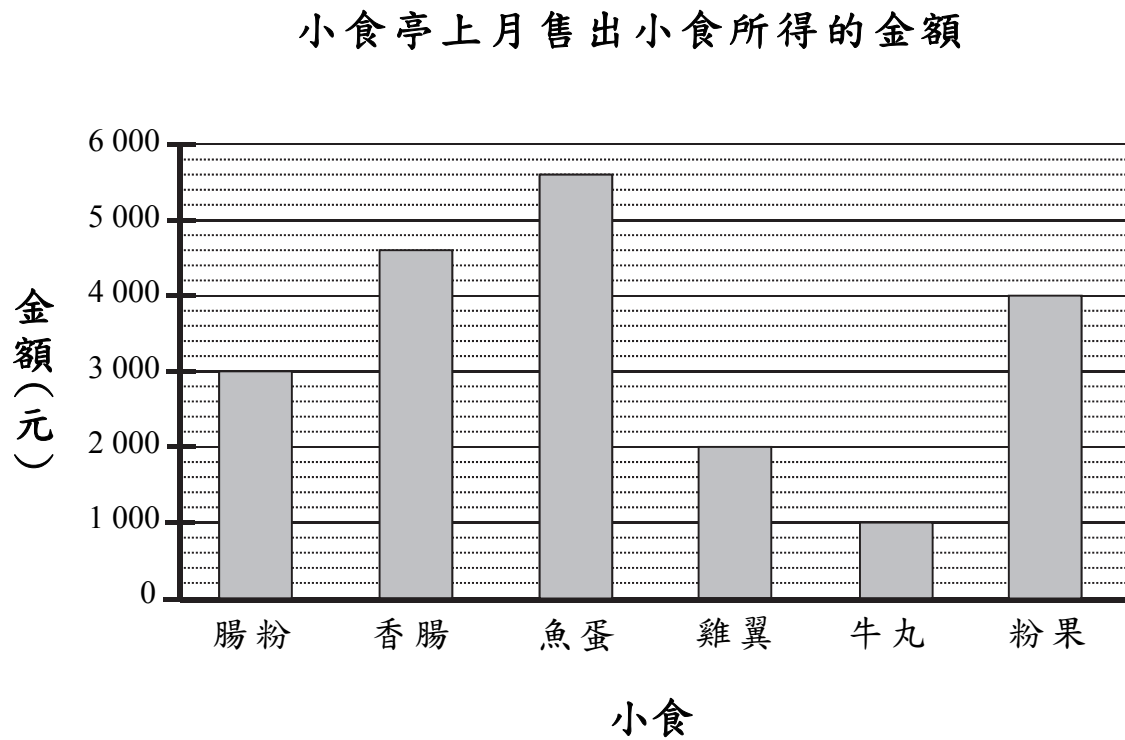
(標題)



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 以下棒形圖顯示小食亭上月售出小食所得的金額。



- (a) 售出金額最多的小食是 _____，
共 _____ 元。
- (b) 售出牛丸所得的金額是雞翼的 _____ %。

— 全卷完 —

