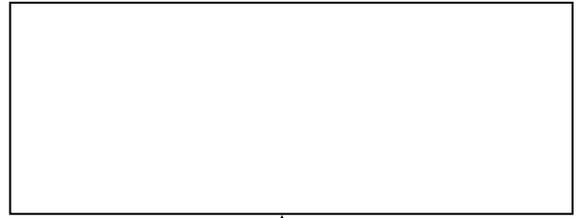




6	M	C	2
---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2012 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 43 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

◆2012 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. 以下哪個數的千位是「5」而十位是「8」？

- A. 15080  
 ○ B. 15800  
 ○ C. 51080  
 ○ D. 51800

2. 以下哪個數不是 25 的因數？

- A. 1  
 ○ B. 5  
 ○ C. 25  
 ○ D. 50

3. 列出 62 的所有因數。

答案：\_\_\_\_\_

4. 在空格內填上正確的數字。

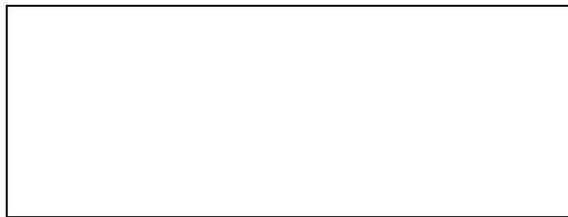
(a)

$$\frac{4}{\square} = 4$$

(b)

$$\frac{\square}{4} = 4$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

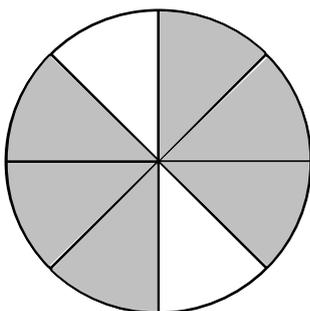


5. (a) 在 50 以內，6 和 9 的所有公倍數

是 \_\_\_\_\_。

(b) 6 和 9 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 \_\_\_\_\_。

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 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

7. (a) 把  $3\frac{4}{7}$  化為假分數。

答案：

- (b) 把  $\frac{37}{6}$  化為帶分數。

答案：

8. 以下哪個分數最大？（圈出答案）

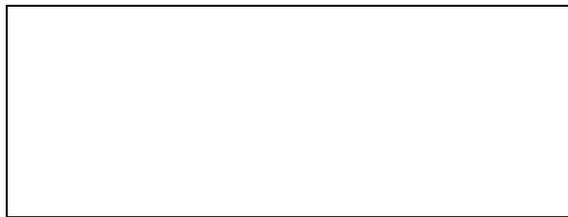
$$4\frac{3}{4}, \quad \frac{23}{5}, \quad 4\frac{1}{2}$$

9. 在 521.394 這個數中，數字「9」是在 \_\_\_\_\_ 位。

10.  $576 + 224 \div 16 =$  \_\_\_\_\_

11.  $25 \times 126 =$  \_\_\_\_\_

請把電腦條碼貼在方格內 →



12. 在 26.47 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「2」
- B. 「4」
- C. 「6」
- D. 「7」

13.  $4\frac{1}{9} - 3\frac{1}{6} =$

14.  $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} =$

- A.  $\frac{1}{10}$
- B.  $\frac{4}{25}$
- C.  $\frac{13}{25}$
- D. 1

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



15.  $62.8 + 5.36 - 7.54 =$  \_\_\_\_\_

16.  $3.84 \div 2.4 =$  \_\_\_\_\_

17. 每本相簿有 15 頁，每頁放相片 4 張。要放相片 300 張，需用相簿多少本？

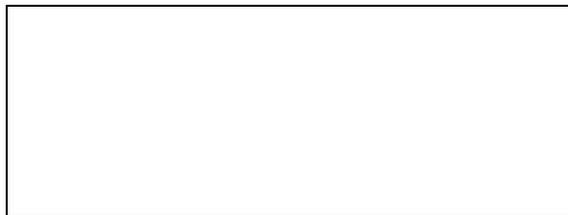
答案：需用相簿 \_\_\_\_\_ 本。

18. 西瓜每公斤售 6 元，蜜瓜每公斤的價錢是西瓜的  $1\frac{3}{5}$  倍。爸爸買一個重  $2\frac{1}{2}$  公斤的蜜瓜，須付多少元？

(列式計算)



請把電腦條碼貼在方格內 →



19.

食物價目表

漢堡包	\$12.60
熱狗	\$9.60
多士	\$8.90
三文治	\$11.40

(a) 偉堅有 44 元，購買一個漢堡包和一件三文治後，還餘多少元？

答案：還餘 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 小寶有 20 元，他可購買以下哪些食物？(圈出答案)

一件多士及一件三文治 / 兩個熱狗 / 兩個漢堡包

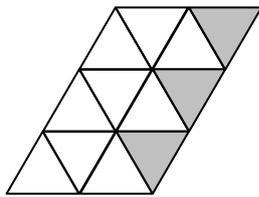
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

20. 下列哪一算式最適合估計  $4.9 \div \frac{1}{4} - 6\frac{11}{12}$  的數值？

- A.  $5 \times 4 - 6$   
 ○ B.  $5 \times 4 - 7$   
 ○ C.  $5 \div 4 - 6$   
 ○ D.  $5 \div 4 - 7$

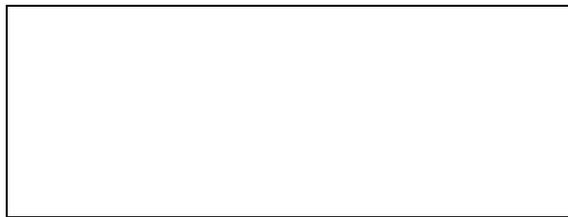
21.



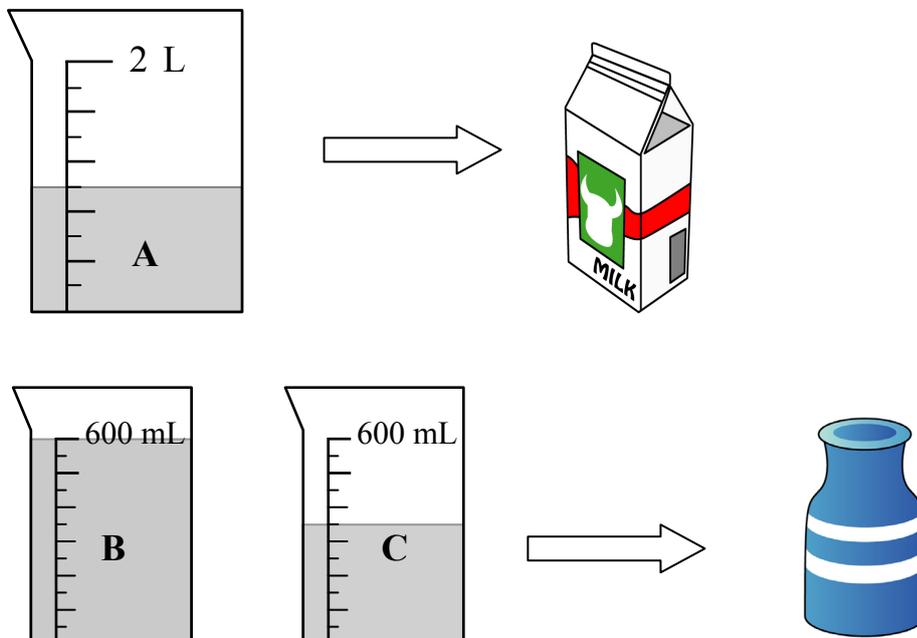
上圖的陰影部分佔全圖的 \_\_\_\_\_ %。

22. 志剛上月的薪金是 8 400 元，本月他的薪金增加 5%。  
志剛本月的薪金是多少元？  
 (列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



23.



- (a) 量杯 A 內的水剛好注滿一個牛奶盒，牛奶盒的容量是 \_\_\_\_\_ mL。
- (b) 量杯 B 和 C 內的水剛好注滿一個水樽，水樽的容量是 \_\_\_\_\_ L。
- (c) 牛奶盒的容量 \* 多於 / 少於 / 等於 水樽的容量。  
(\*圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

24.

2012		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) 詠詩在二月的第二個星期一到外地旅遊，那天是 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。
- (b) 麗麗商店由二月二十五日開始，舉行一連 7 天的大減價。大減價的最後一天是 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。
- (c) 二零一二年是 \*平年 / 閏年 (\*圈出答案)。

25. 在下列各項填上適當的度量單位。

- (a) 一包家庭裝棉花  重約 80 \_\_\_\_\_。

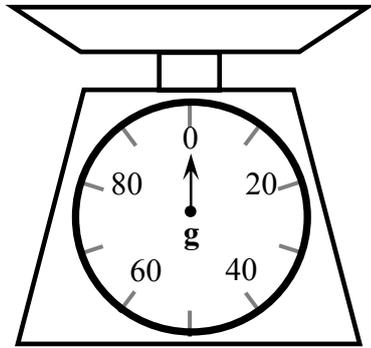
- (b) 六個 2 元硬幣  疊起來的高度約 12 \_\_\_\_\_。

- (c) 一個蒸餾水瓶  的容量約 20 \_\_\_\_\_。

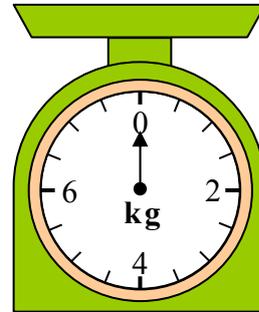
26. 好味雪糕店售賣的雪糕每杯重約 250 克。



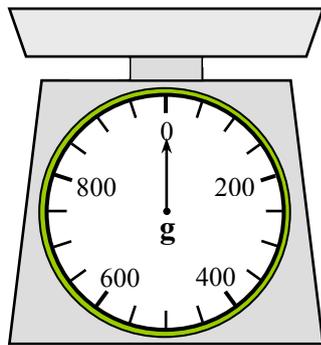
下列哪一個磅最適合用來量度一杯雪糕的重量？



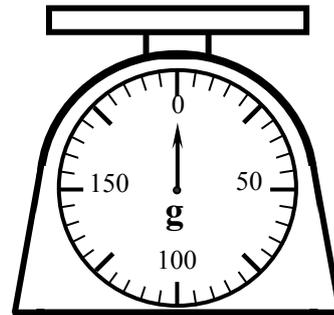
A.



B.



C.



D.

27. 一個長方形的周界是 1 m。

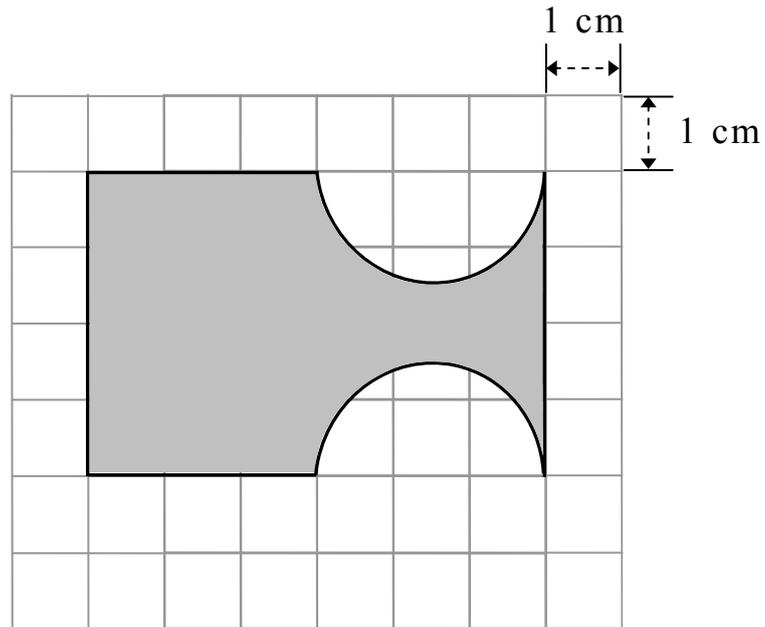
(a) 它的長是 42 cm，闊是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

請勿在此書寫。

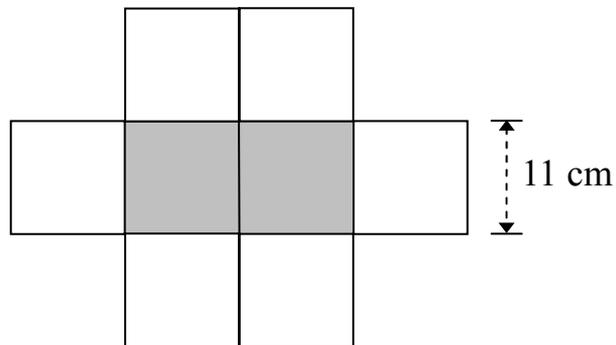
請勿在此書寫。

28.



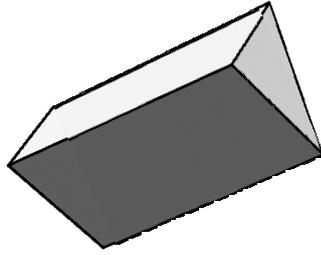
上圖中，陰影部分的面積約是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。  
 (以整數作答)

29.



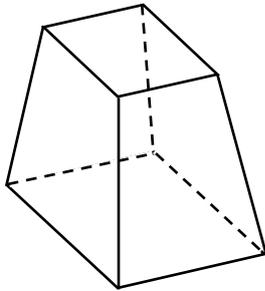
上圖由八個大小相同的正方形組成。陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

30.

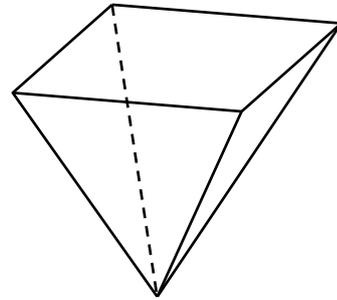


上圖是一個 \* 角錐 / 角柱 (\* 圈出答案) ,  
它有 \_\_\_\_\_ 個面和 \_\_\_\_\_ 條稜。

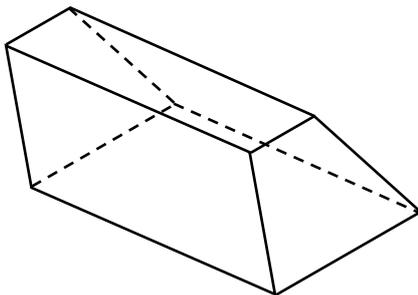
31. 以下哪一個立體圖形是四角柱?



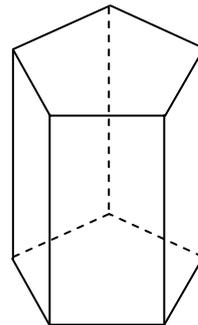
A.



B.



C.



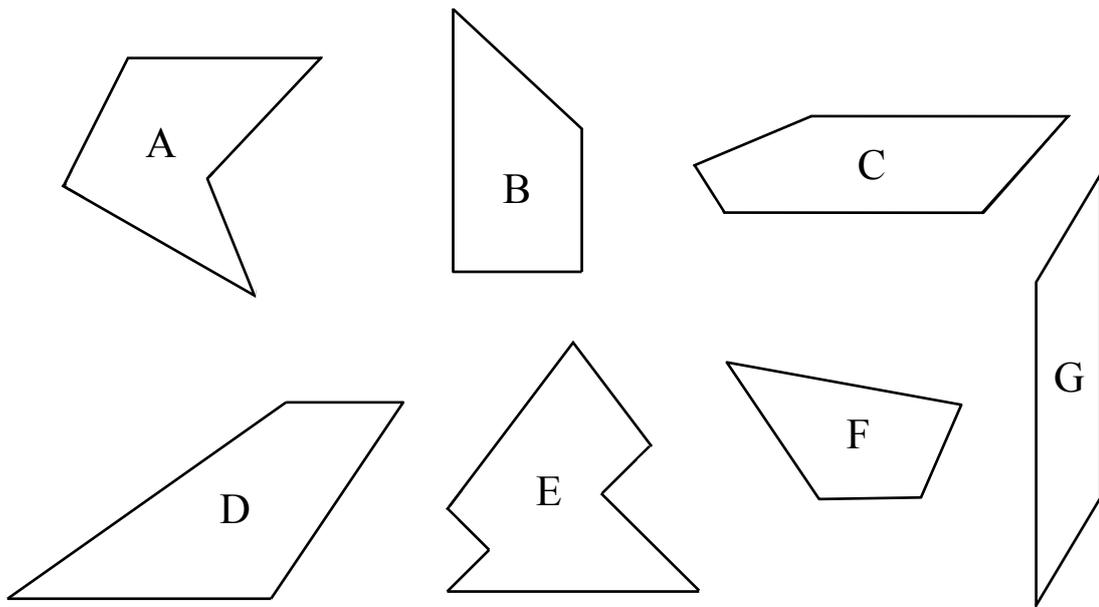
D.

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



32.



(a) 上圖中哪些平面圖形是五邊形？寫出所有代表答案的英文字母。

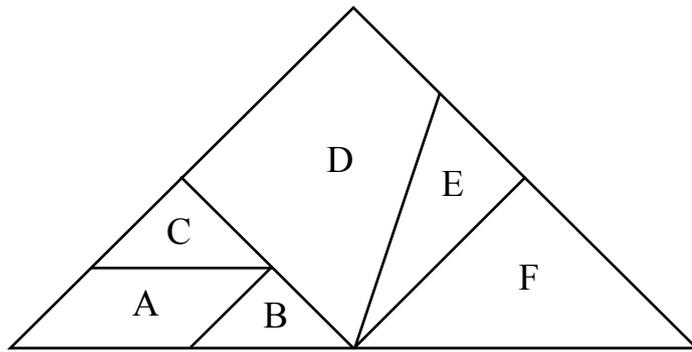
答案：\_\_\_\_\_

(b) 上圖中只有一組對邊平行的四邊形是\*\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。（\*寫出代表答案的英文字母）它們是\_\_\_\_\_形。

33. 以下哪類四邊形的兩組對邊平行，兩組對邊相等，而且四角相等？

- A. 菱形
- B. 長方形
- C. 梯形
- D. 平行四邊形

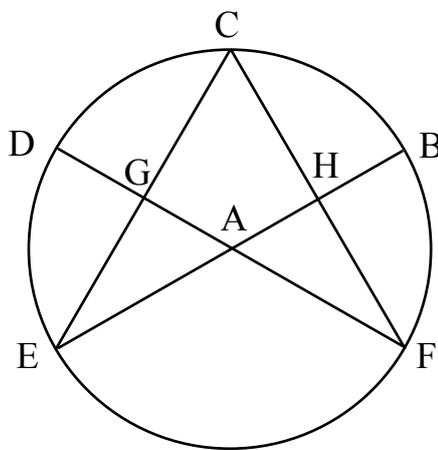
34.



上圖三角形由六個平面圖形 A、B、C、D、E 和 F 組成。

- (a) 圖形 A 是 \_\_\_\_\_ 形。
- (b) 圖形 D 是 \_\_\_\_\_ 形。
- (c) 圖形 E 是 \_\_\_\_\_ 三角形。

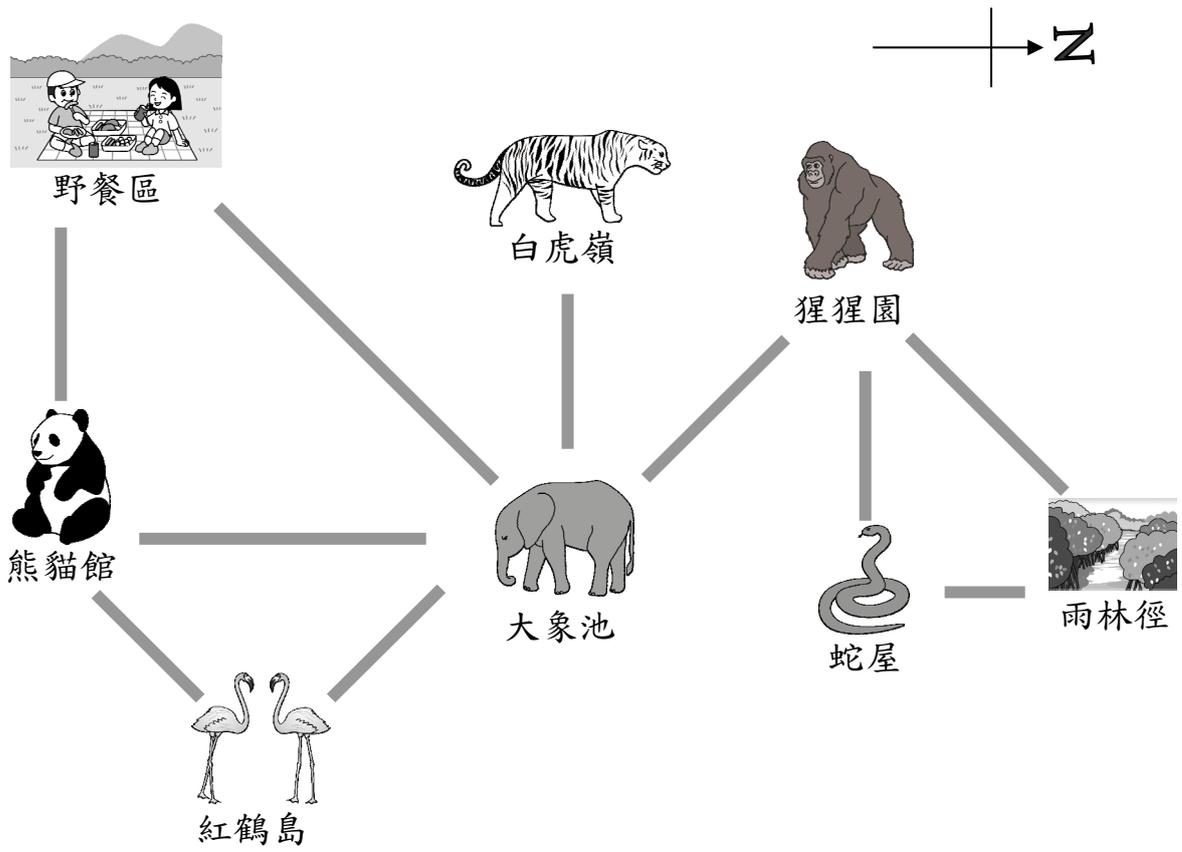
35.



上圖中，BE 和 DF 是圓的直徑。

- (a) A 是圓的 \_\_\_\_\_ 。
- (b) \* AH / AB / AG / AD / CF / CE 是圓的半徑。(\*圈出所有答案)

36. 下圖是動物園的地圖。



(a) 熊貓館在 \_\_\_\_\_ 的西南方。

(b) 慧玲從野餐區前往猩猩園。

她先向 \_\_\_\_\_ 方走，經過大象池後，轉向 \_\_\_\_\_ 方便可到達猩猩園。

37.  $22 = \frac{n}{3} + 15$

$n =$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 下列哪一項是方程？

A.  $\frac{H}{4} + \frac{1}{2} = 8$

B.  $3h - 5$

C.  $3 + 9 = 3 \times 4$

D.  $56 \div 8 = 7$

39.  $40y = 5$

$y =$

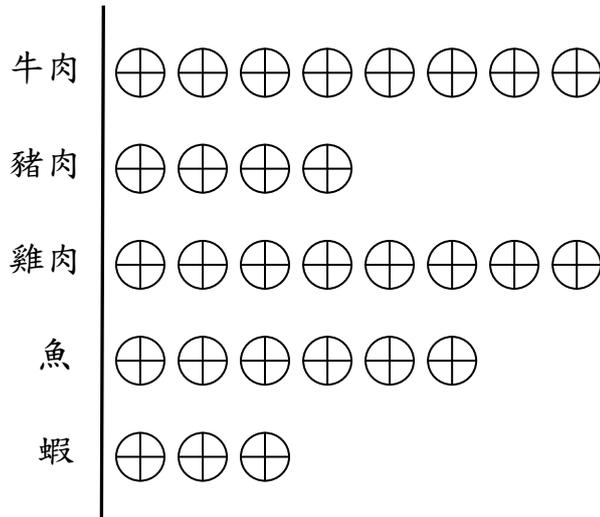
40. 媽媽買 4 張河馬公園的成人入場券和 1 張兒童入場券，共需 888 元。兒童入場券每張售 104 元，求每張成人入場券的售價。

(列方程計算)

41. 以下的象形圖顯示某城市過去一個月輸入的急凍食品的数量。

某城市過去一個月輸入急凍食品的数量

每個  $\oplus$  代表 1 000 公斤

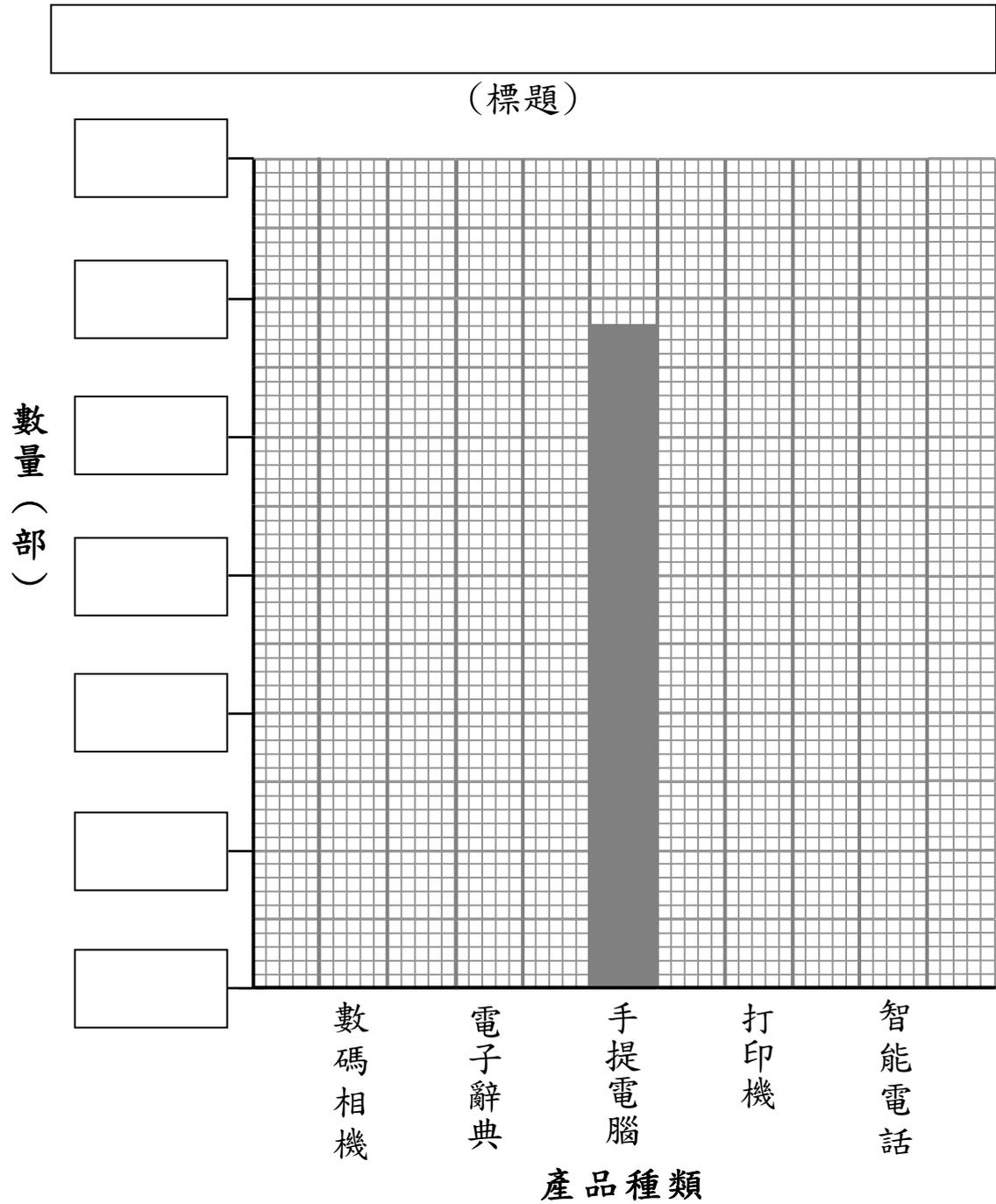


- (a) 過去一個月輸入的急凍食品共 \_\_\_\_\_ 公斤。
- (b) 輸入最少的是急凍 \_\_\_\_\_ 。
- (c) 急凍豬肉的数量是急凍雞肉的 \_\_\_\_\_ %。

42. 以下資料顯示商店上星期各電子產品的銷售數量。

產品種類	數碼相機	電子辭典	手提電腦	打印機	智能電話
數量(部)	520	340	480	210	160

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並加上標題。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. 計算以下五個數的平均數。

$$12\frac{1}{5} , 16.8 , 4.1 , 8.9 , 3$$

答案：平均數是 \_\_\_\_\_。

— 全卷完 —