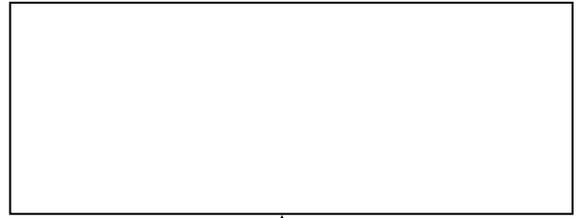


6	M	C	4
---	---	---	---



↑
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 44 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. 把以下各數由小至大排列。

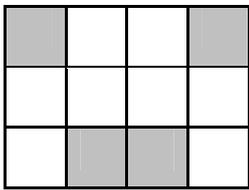
3092 ， 3209 ， 2930

答案： _____ ， _____ ， _____
 (最小) (最大)

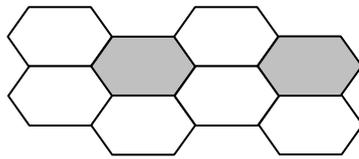
2. 以下哪個數是 12 和 20 的公因數？

- A. 4
- B. 12
- C. 20
- D. 60

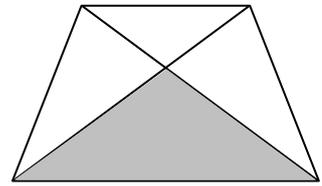
3. 以下哪些圖的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{4}$ ？寫出所有代表答案的英文字母。



A.



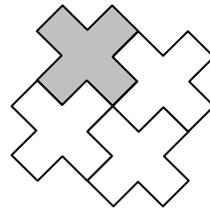
B.



C.



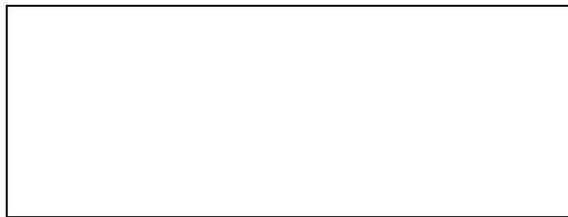
D.



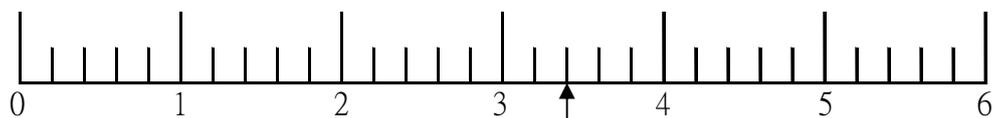
E.

答案： _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



4. 在方格內用小數寫出圖中箭嘴所指的刻度。



5. 化 $3\frac{17}{20}$ 為小數。

答案：_____

6. $4\frac{1}{2} \div \frac{3}{10} \times 6 =$

7. $32 \times (300 - 258) =$ _____

8. 405 除以 18，商是 _____，餘數是 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

9. $1\frac{1}{8} \div \frac{2}{3} =$

10. $4.8 \div 1.4 =$ _____
(答案取至小數點後兩個位)

11. $(1.9 + 4.8) \times 4.5 =$ _____

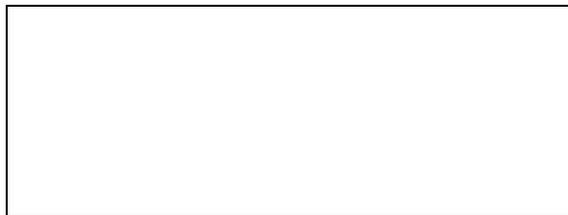
12. 有農場飼料 $8\frac{3}{4}$ 公斤，每 $\frac{7}{8}$ 公斤分成一袋，
可分成 _____ 袋。

13. 某學校舉行水運會，全校有學生 720 人，參加比賽的學生佔全校的 $\frac{3}{8}$ ，沒有參加比賽的學生有 _____ 人。

14. 一疊 50 張卡紙的厚度是 6.8 cm，平均每張卡紙的厚度是 _____ cm。(答案取至小數點後兩個位)

15. 一件蛋糕售 5.5 元，買兩打蛋糕共須
付 _____ 元。

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. (a) 小敏在  開始登山，那時是

_____ 午 _____ 時 _____ 分。

(b) 小敏在上午十一時三十分到達山頂，她登山共用了 _____ 小時 _____ 分鐘。

17. 餐廳原有醬油 3.6 升，店主再購入醬油 5.2 升，並把所有醬油倒入容量是 0.4 升的瓶內，共可注滿多少瓶？
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

18. 估計下列哪款傢俬在減價後的售價是最低的。

	<u>傢俬</u>	<u>原價</u>	<u>折扣</u>
<input type="radio"/> A.	梳化	\$3 999.00	七折
<input type="radio"/> B.	衣櫃	\$4 488.00	七折
<input type="radio"/> C.	桌子	\$3 579.00	九折
<input type="radio"/> D.	睡床	\$4 210.00	九折

19.

食物價目表

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

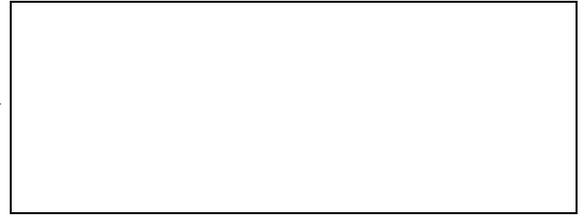
(a) 偉堅有 44 元，購買一個漢堡包和一件三文治後，還餘多少元？

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

請把電腦條碼貼在方格內 →

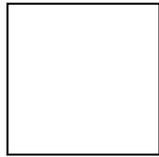


20. (a) 把 $\frac{3}{8}$ 化為百分數。

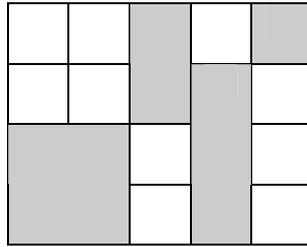
答案：_____ %

(b) 把 148% 化為分數，並約至最簡。

答案：



21.



上圖的陰影部分佔全圖的 _____ %。

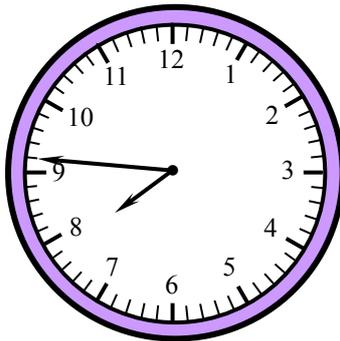
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



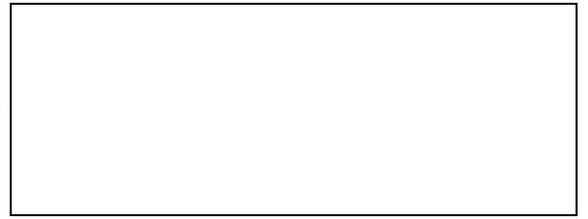
22. 志剛上月的薪金是 8 400 元，本月他的薪金增加 5%。
志剛本月的薪金是多少元？
(列式計算)

23. 下面時鐘顯示早上妹妹登上校車的時間。

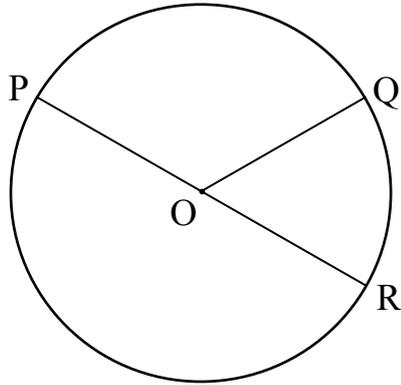


- (a) 妹妹登上校車的時間是 _____ 時 _____ 分。
- (b) 校車在 20 分鐘後到達學校，以 24 小時報時制表示，
當時是 _____ : _____ 。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 下圖中，O 是圓心。



(a) 直線 _____ 是圓的直徑。

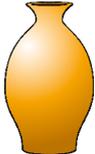
(b) 用尺子量度圓的半徑。

答案：圓的半徑是 _____ cm。

25. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 環保購物袋  重約 30 _____。

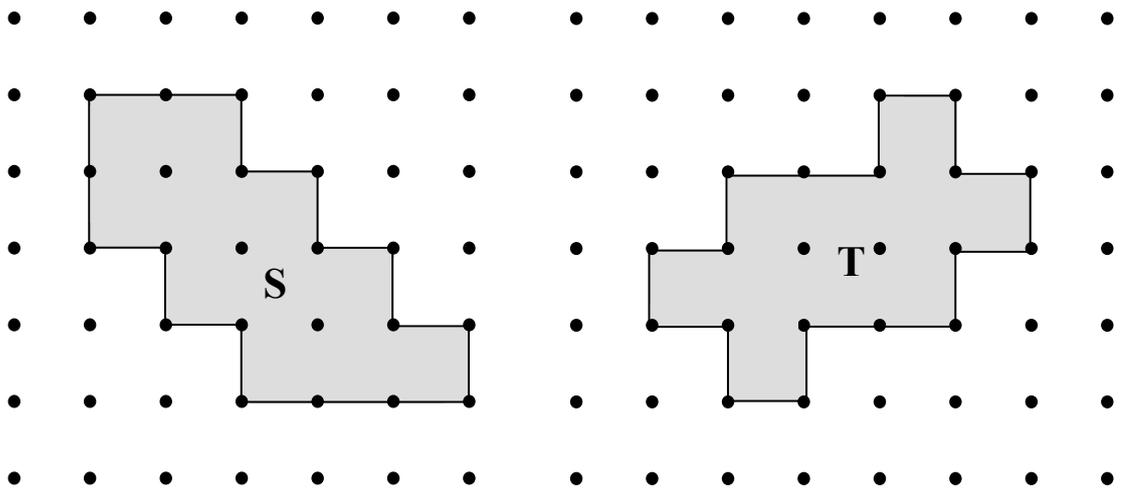
(b) 旗杆  的高度約 6.5 _____。

(c) 花瓶  的容量約 500 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

26.

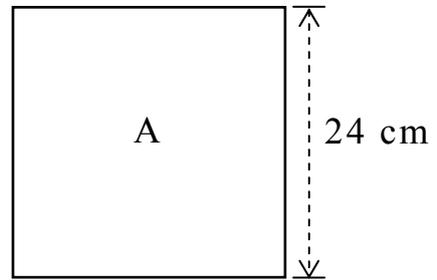


細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

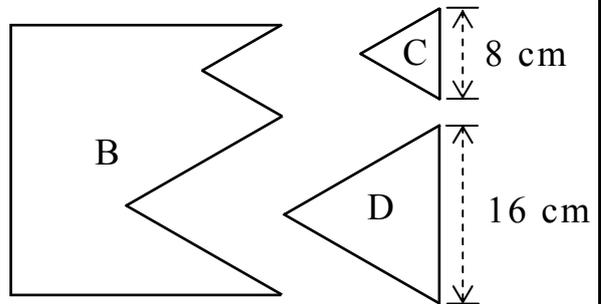
- A. S 的周界比 T 的長。
- B. S 的周界比 T 的短。
- C. S 和 T 的周界相等。
- D. 無法比較 S 和 T 的周界。

27. 圖形 A 是一個邊長 24 cm 的正方形。

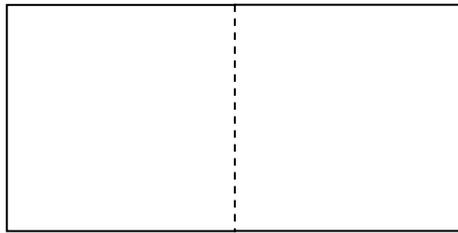
(a) 圖形 A 的周界是 _____ cm。



(b) 把圖形 A 剪去兩個等邊三角形。圖形 B 的周界是 _____ cm。



28. 下圖的長方形是由兩個大小相同的正方形組成，每個正方形的周界是 72 厘米，求長方形的周界。

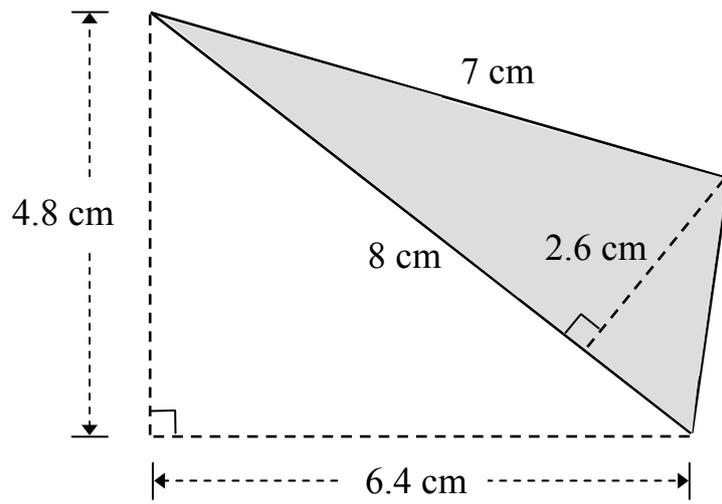


長方形的周界是

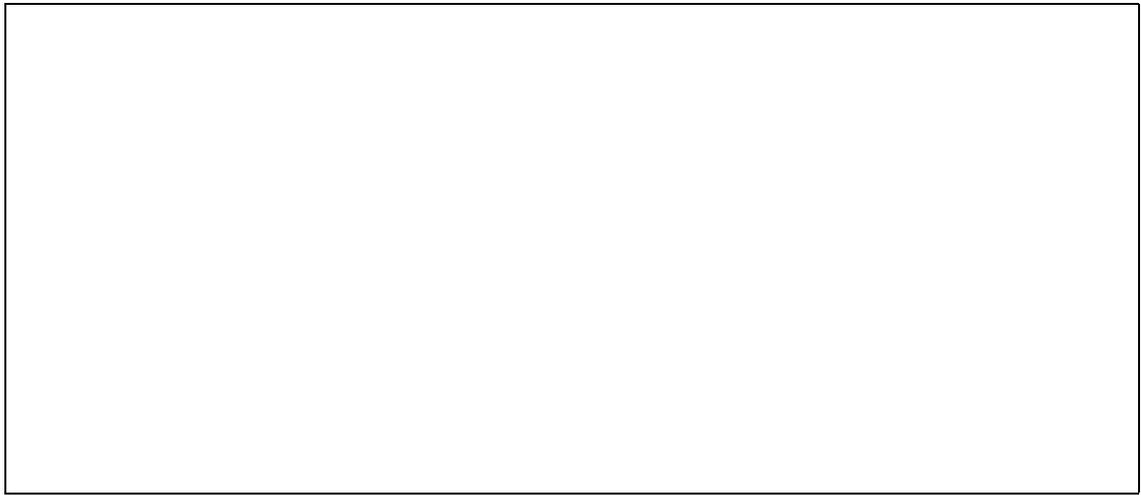
- A. 90 厘米。
 - B. 108 厘米。
 - C. 126 厘米。
 - D. 144 厘米。
29. 兒童電動火車沿著圓形路軌走一圈需時 2 分鐘。路軌的長度是 264 米。（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）
- (a) 路軌的半徑是 _____ 米。
- (b) 兒童電動火車的平​​均速率是 _____ 米每秒。

請勿在此書寫。

30.

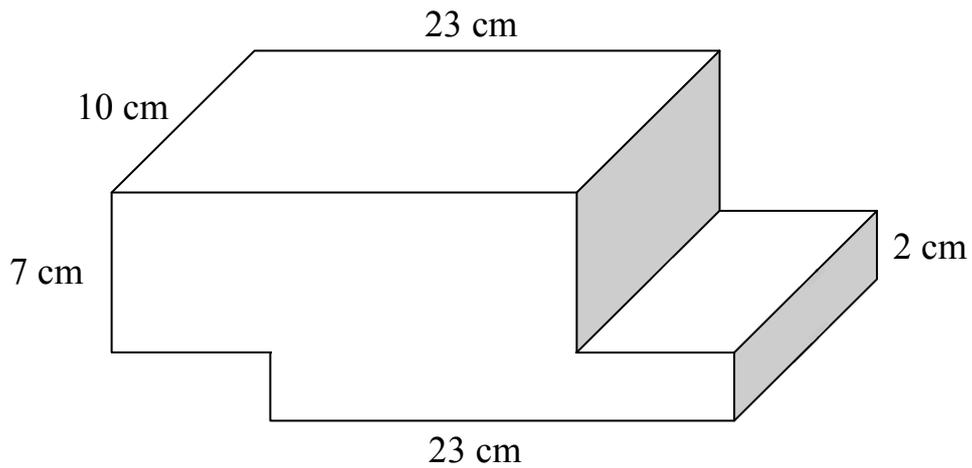


求上圖著色三角形的面積。(列式計算)



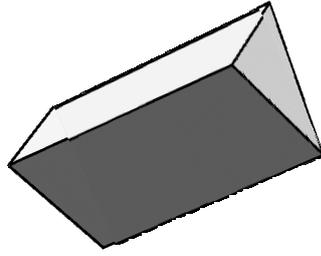
請勿在此書寫。

31.



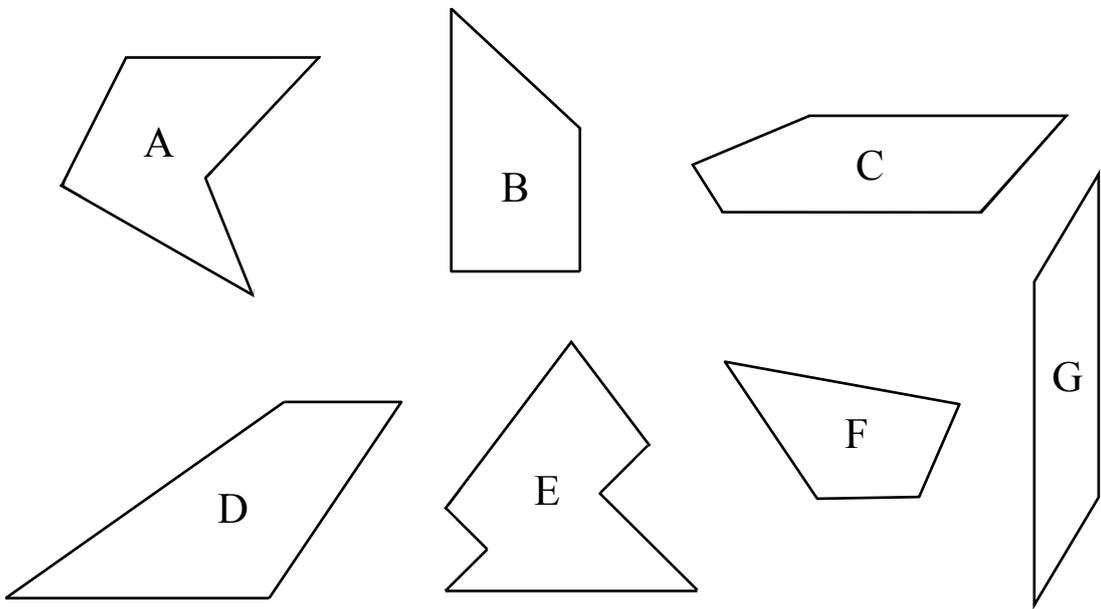
上圖立體的體積是 _____ cm^3 。

32.



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

33.



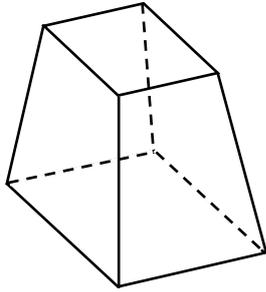
(a) 上圖中哪些平面圖形是五邊形? 寫出所有代表
 答案的英文字母。

答案: _____

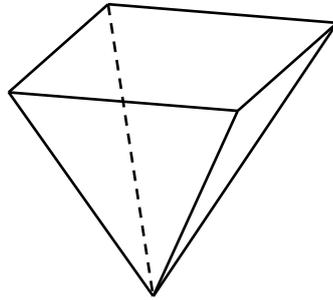
(b) 上圖中只有一組對邊平行的四邊形是* _____
 和 _____。 (*寫出代表答案的英文字母)
 它們是 _____ 形。

請勿在此書寫。

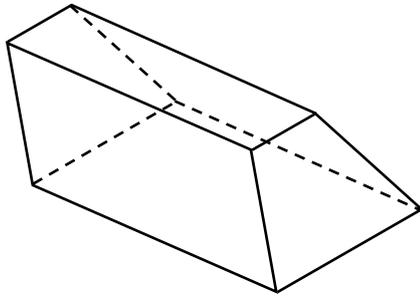
34. 以下哪一個立體圖形是四角柱？



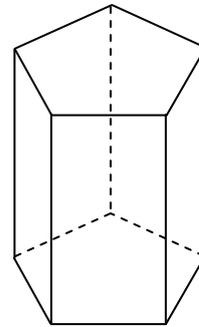
A.



B.



C.



D.

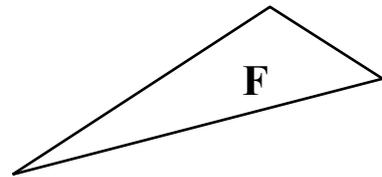
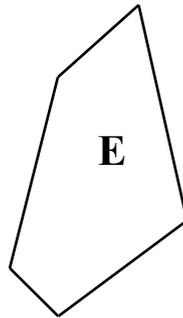
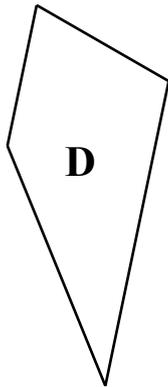
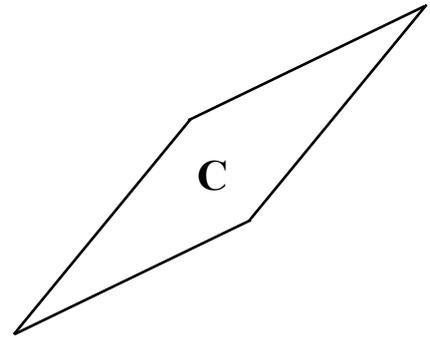
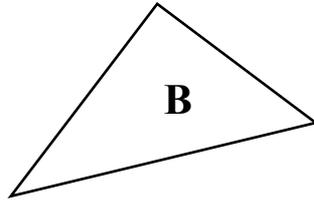
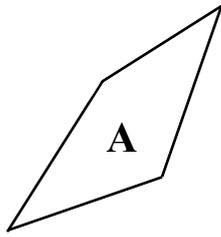
35. 計算以下五個數的平均數。

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

答案：平均數是 _____。

請勿在此書寫。

36. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



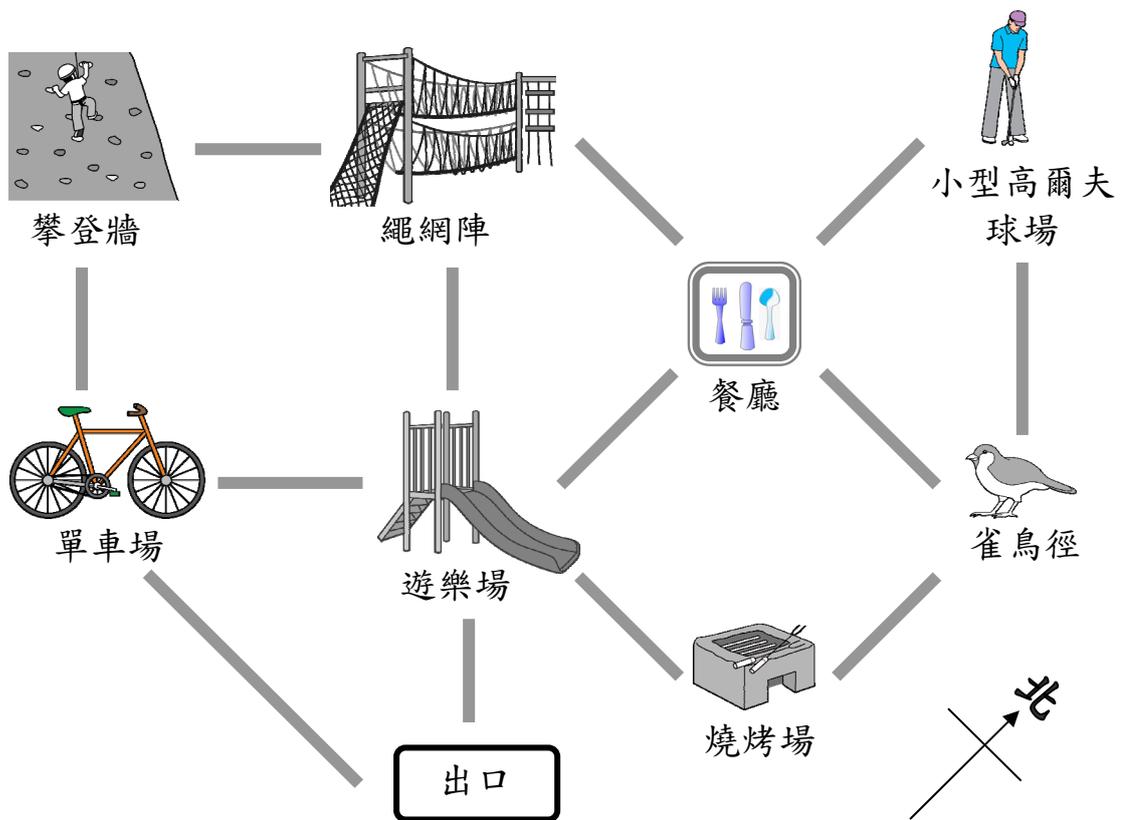
(a) 梯形： _____

(b) 直角三角形： _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

37. 下圖是渡假村的地圖。



- (a) 繩網陣在遊樂場的 _____ 方。
- (b) 敏儀從小型高爾夫球場向 _____ 方走到雀鳥徑。
- (c) 偉倫從燒烤場前往餐廳。
他向西方走到 _____ 後，轉向 _____ 方走便可到達餐廳。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 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. $9 \times 3 = 27$

B. $6.4 + 2K = 10$

C. $4a > 20$

D. $33 - 6A$

E. $5 \times (B + 4) = 30$

答案：_____

39. $19 = 27 - M$

$M =$

40. $\frac{t}{2} - 1\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$

$t =$

41. 花店裡有玫瑰花 38 朵，賣出 k 朵後，

餘下玫瑰花

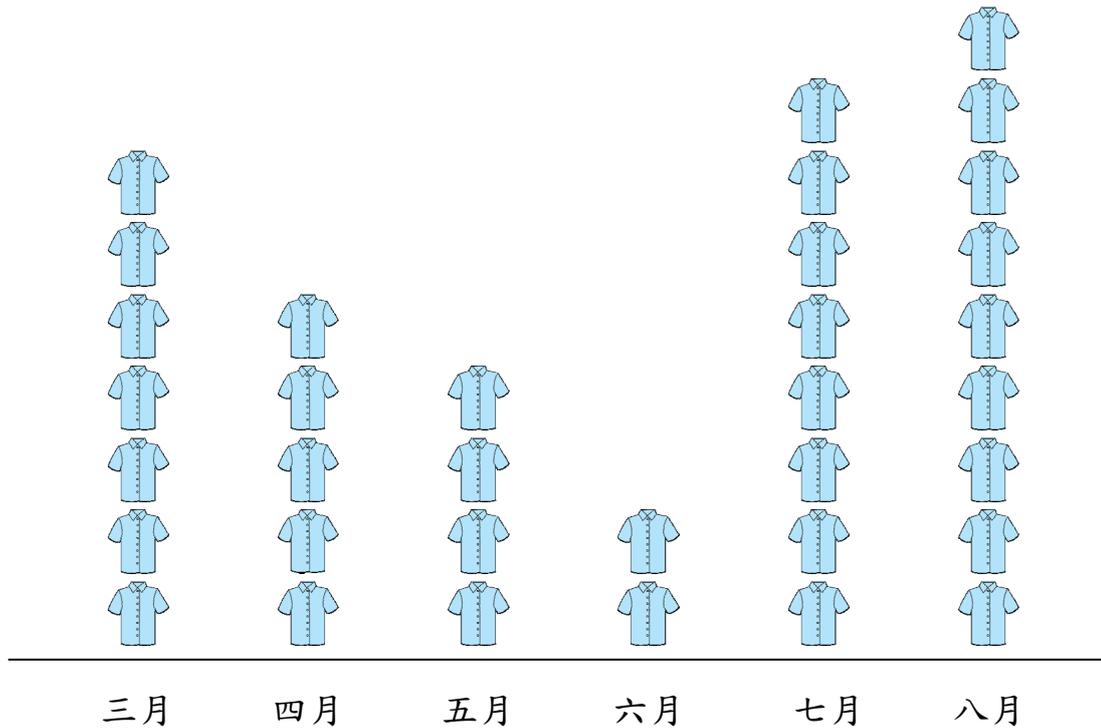
朵。

請勿在此書寫。

42. 以下的象形圖顯示開心公司三月至八月校服的銷售數量。

開心公司三月至八月校服的銷售數量

1 個  代表 100 件



(a) 售出最多校服的月份是 _____，該月售出了 _____ 件。

(b) 七月的銷售數量是六月的 _____ 倍。

(c) 四月的銷售數量佔全部的幾分之幾？

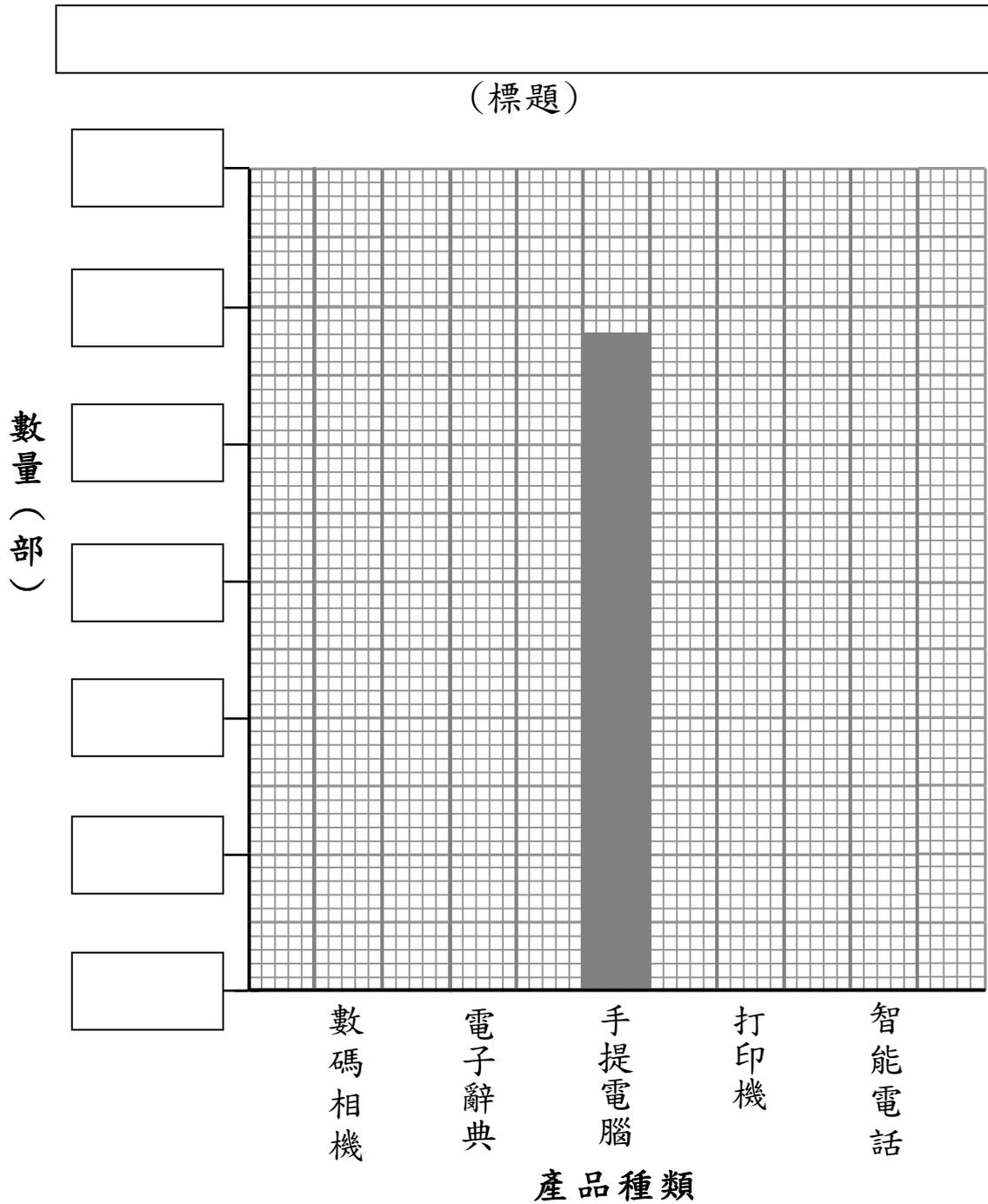
答案：四月的銷售數量佔全部的 。

請勿在此書寫。

43. 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。

44. 一包餅乾平均分給明輝、小琪和家偉 3 人。小琪吃了 6 塊餅乾後，她還有 14 塊。這包餅乾原有多少塊？
(列方程計算)



— 全卷完 —