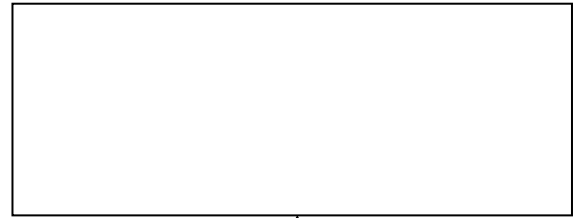




* 6 M C 1 *

6	M	C	1
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2024 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 39 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

◆ 2024 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。

6 078 000 ， 695 000 ， 6 123 000

答案： _____ ， _____ ， _____
(最小) (最大)

2. 以下哪個數是 27 的倍數？

- A. 9
- B. 51
- C. 108
- D. 144

3. 以下哪些數是 14 和 42 的公因數？

(圈出所有答案)

1

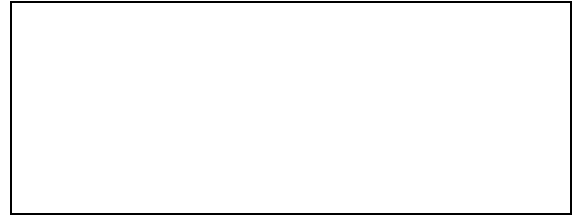
3

7

42

84

請把電腦條碼貼在方格內 →



4. 以下哪個數是 12 和 30 的最小公倍數 (L.C.M.)?

- A. 6
- B. 60
- C. 120
- D. 360

5. (a) 把 $6\frac{2}{9}$ 化為假分數。

答案：

(b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{56}{84} = \frac{8}{\boxed{}}$$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



6. 把以下各數由大至小排列。

$$\frac{7}{9}, \quad \frac{7}{3}, \quad 2\frac{1}{4}$$

答案：

,

,

(最大)

(最小)

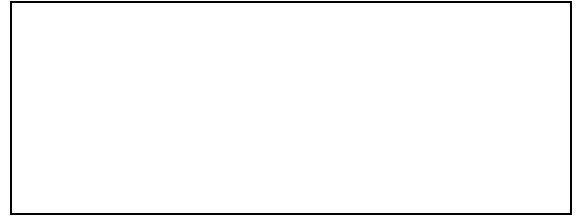
7. 以下哪個數中的「4」是在百分位？

- A. 0.2643
- B. 17.459
- C. 80.642
- D. 405.93

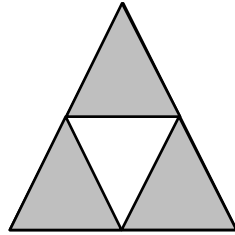
8. 化 1.36 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內



9. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

10. (a) 把 $\frac{11}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 90% 化為小數。

答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

11. $15 \times 27 + 15 \times 3 =$ _____

12. $6 \div 2\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} =$

13. $\frac{7}{10} + \frac{4}{5} \div 8 =$

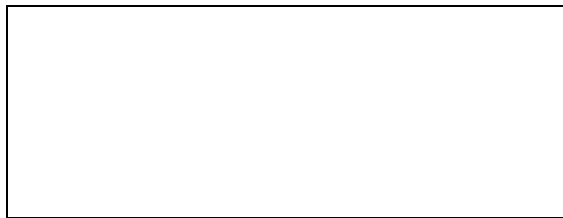
14. $1.4 \times 3.5 =$ _____

15. $1.9 \div 0.7 =$ _____

(答案取至小數點後兩個位)

請勿在此書寫。

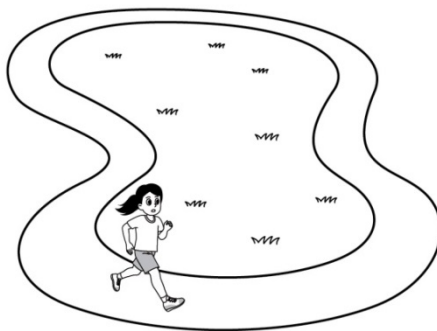
請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 凍肉店原有 $8\frac{1}{4}$ kg 魚丸，賣去 $6\frac{4}{5}$ kg 後，

還餘 kg。

17.



跑步徑一圈長 $\frac{2}{5}$ km，喜兒沿跑步徑跑了 $3\frac{3}{10}$ km，

即跑了 個圈。

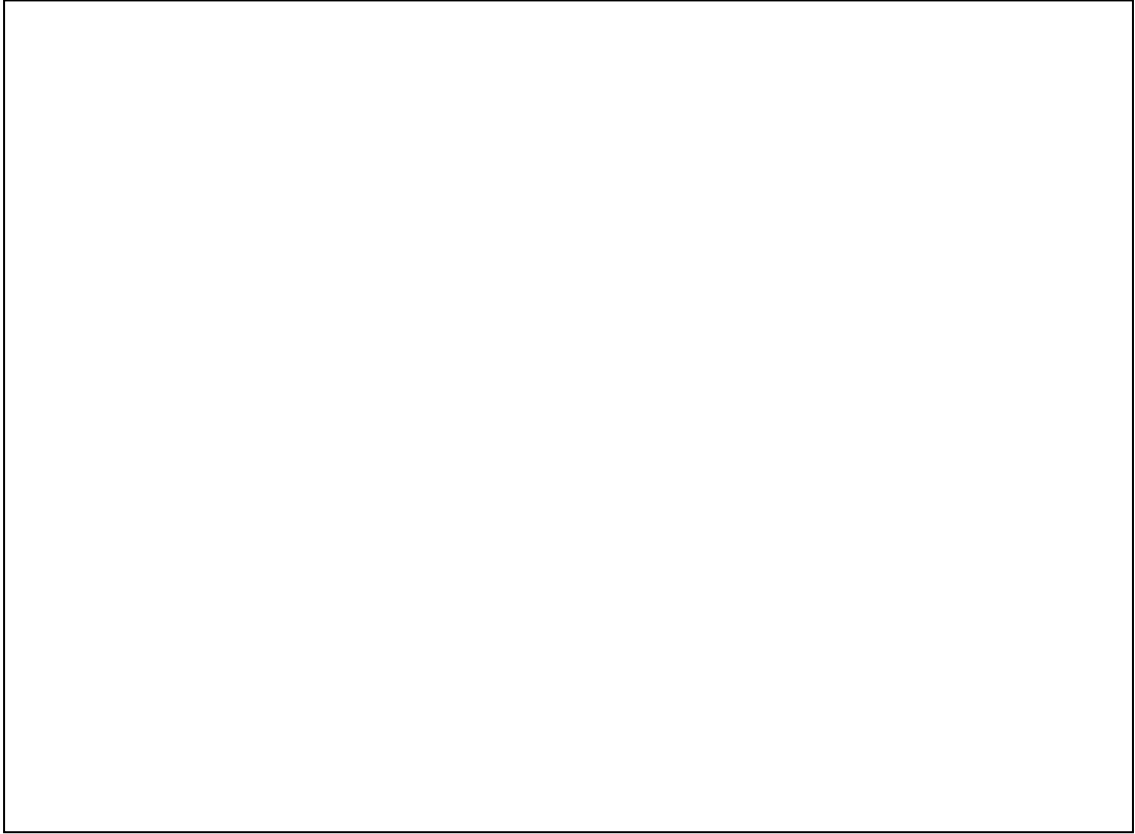
18. 每盒牛奶有 1.5 升，4 盒牛奶共有 _____ 升。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

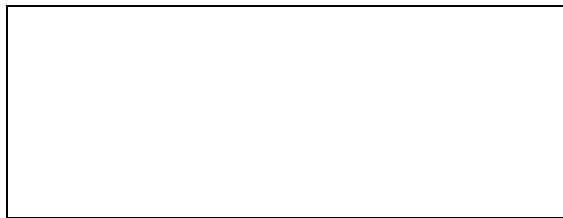
請勿在此書寫。

19. 快餐店售出 108 杯朱古力和 165 杯咖啡。奶茶售出的數量是朱古力的 2 倍。奶茶和咖啡共售出多少杯？
(列式計算)

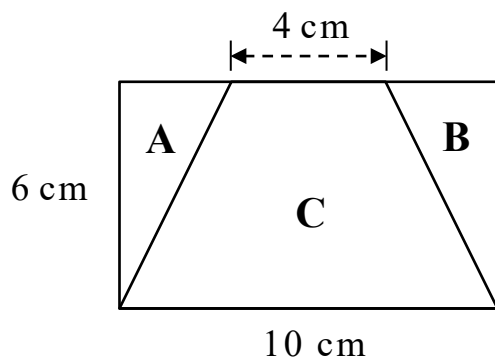


請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



20.



上圖的長方形由三角形 A、B 和梯形 C 組成。

- (a) 長方形的周界是 _____ cm。
- (b) 梯形 C 的面積是 _____ cm^2 。

21. 一個車輪的直徑是 32 cm。它轉動一圈，大約走了

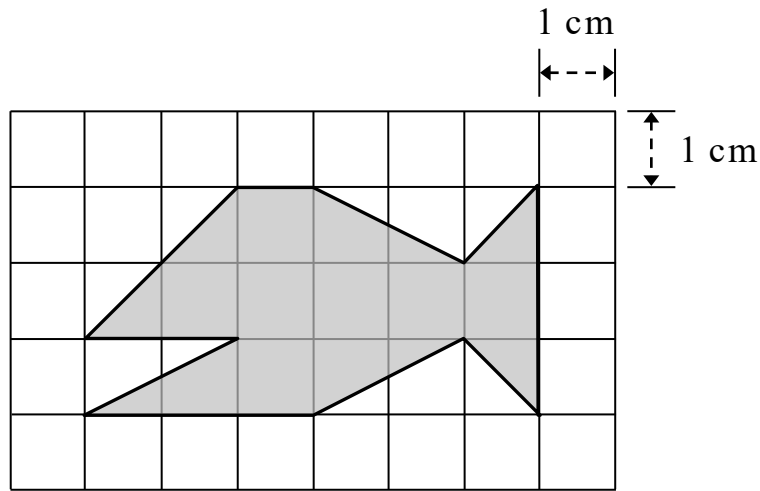
- A. 10 cm。
- B. 16 cm。
- C. 100 cm。
- D. 800 cm。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

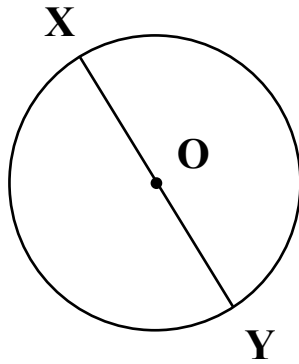


22. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

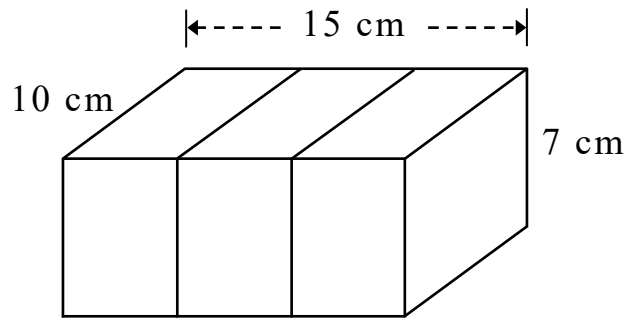
23. 下圖中，**O** 點是圓心。**XY** 是一條圓內最長的線段。



(a) 圓的半徑是 3 cm，**XY** 長 _____ cm。

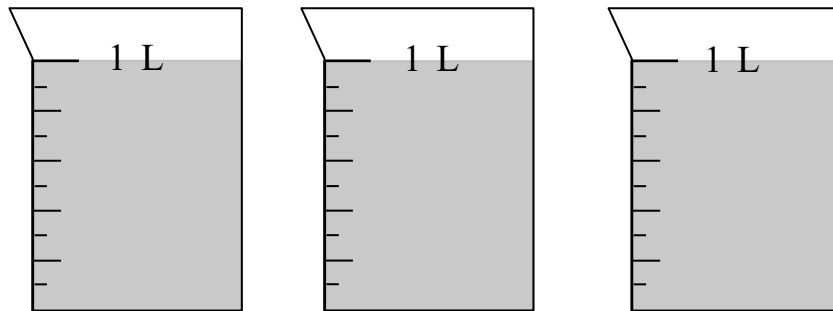
(b) 圓面積是 _____ cm^2 。(取 π 值為 3.14)

24.



婷婷把3塊大小相同的長方體積木拼合在一起(如上圖所示)。每塊積木的體積是 _____ cm^3 。

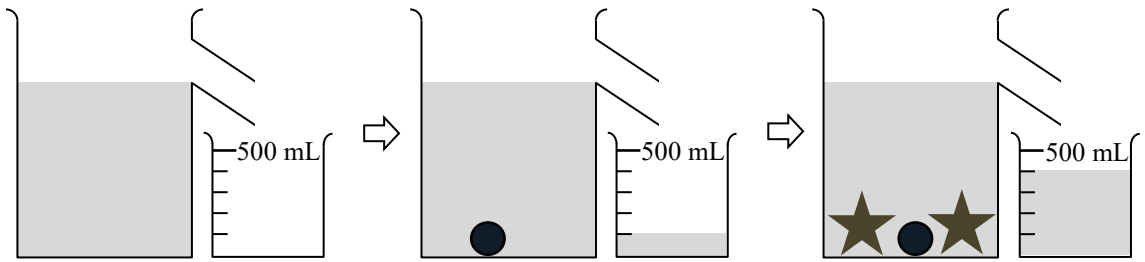
25.



三個量杯各有 1 L 水，水的總體積是多少 cm^3 ？

- A. 3
- B. 30
- C. 300
- D. 3 000

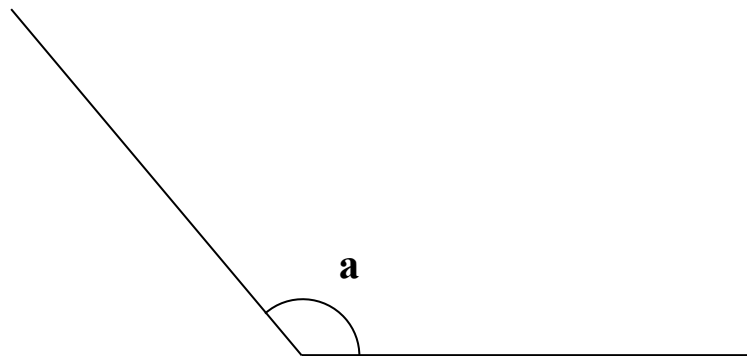
26.



每個 ★ 的體積是 _____ cm^3 。

27. 志樂騎單車走了 8 公里，需半小時。他騎單車的平
均速率是 _____ 公里每小時。

28. 用量角器量度下面 $\angle a$ 。



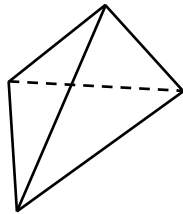
$\angle a =$ _____
(答案須寫上單位)

29. 計算以下五個數的平均數。

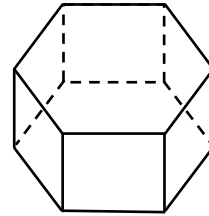
14.9 , 5.1 , 22 , 21.3 , 11.7

答案：平均數是 _____ 。

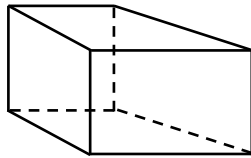
30. 以下哪個立體圖形有 6 條稜？



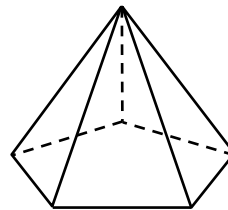
A.



B.

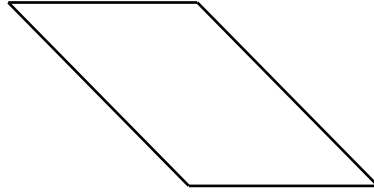


C.



D.

31.

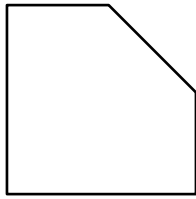


上圖是一個 * 菱形 / 梯形 / 平行四邊形。

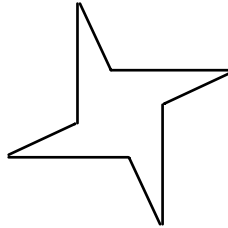
(*圈出答案)

它有 _____ 組對邊長度相等。

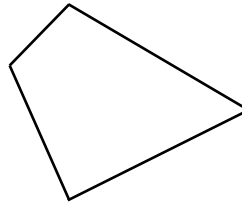
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



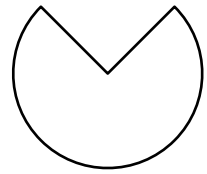
A



B



C

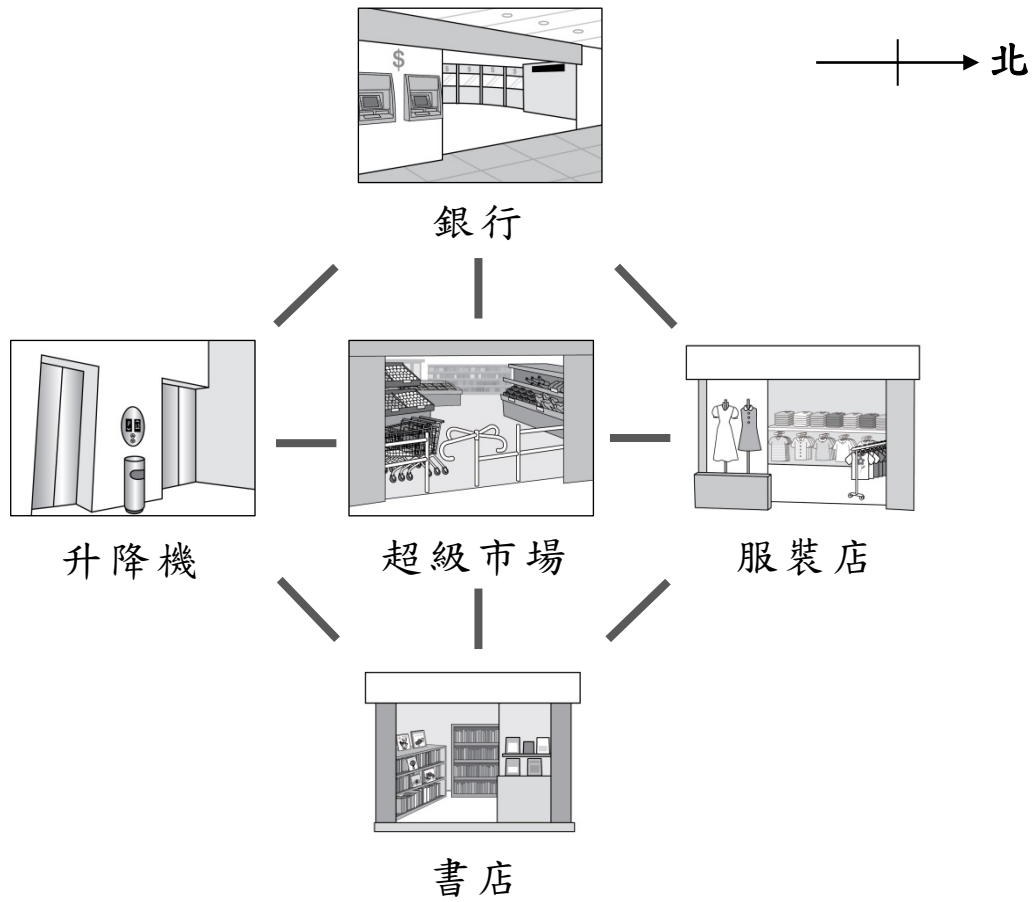


D

列出軸對稱圖形。

答案： _____

33. 以下是商場二樓的地圖。



- (a) 陳先生離開升降機，向 _____ 方走到書店。
- (b) 服裝店的西南方是 _____。
- (c) 超級市場在 _____ 的西方。

34. 今年，家誠 k 歲，偉基 的歲數是 家誠 的一半。

偉基 5 年前的歲數是多少？

- A. $2k + 5$
- B. $\frac{k - 5}{2}$
- C. $(k + 5) \times 2$
- D. $\frac{k}{2} - 5$

35. 以下哪一項是方程？

- A. $(3 - w) \times 2$
- B. $2w - 1 = 0$
- C. $3w$
- D. $2 = 3 - 1$

36. $2.3 = 9x - 0.4$

$x =$

請勿在此書寫。

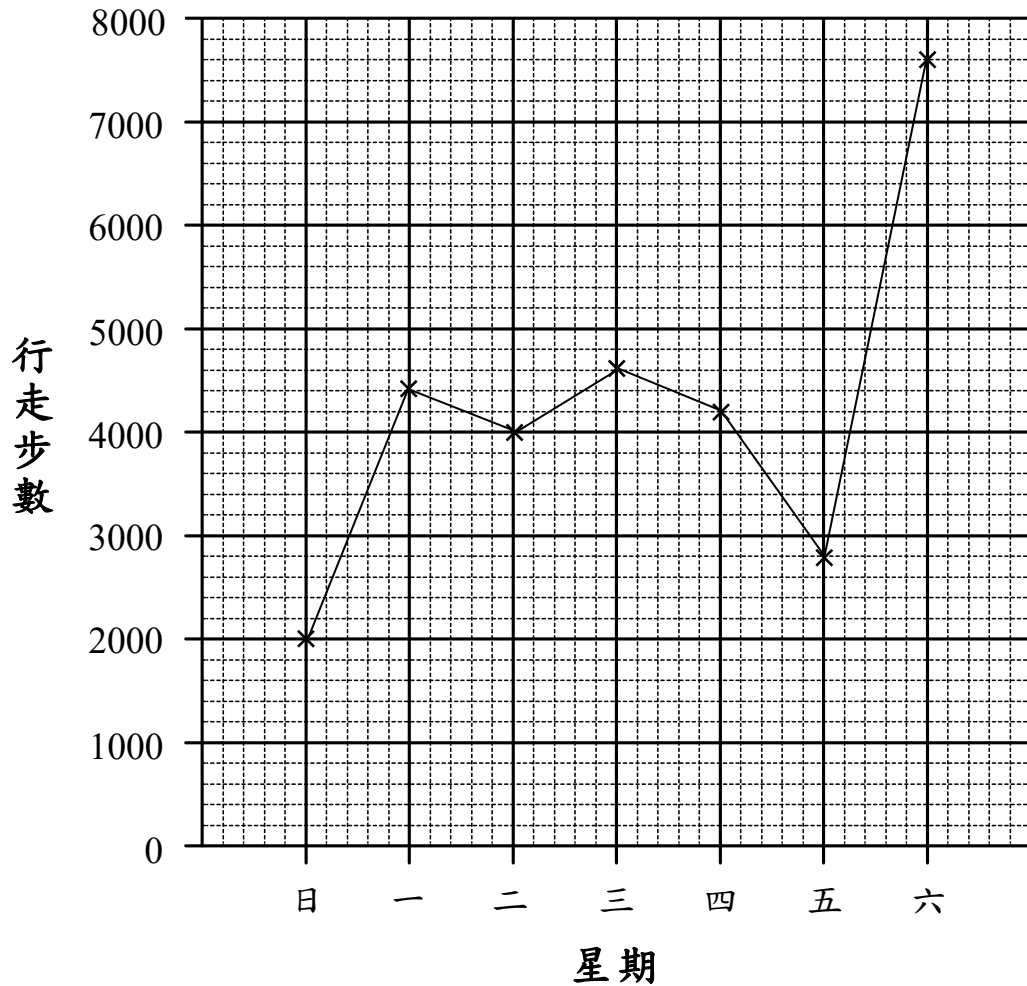
37. 某數減 8 後除以 6 等於 7。用解方程的方法求該數。
(列方程計算)



請勿在此書寫。

38. 以下折線圖顯示陳先生上星期的行走步數。

陳先生上星期的行走步數



- (a) 陳先生在星期 _____ 的行走步數最多，
有 _____ 步。
- (b) 陳先生在星期二的行走步數是星期日的
_____ 倍。

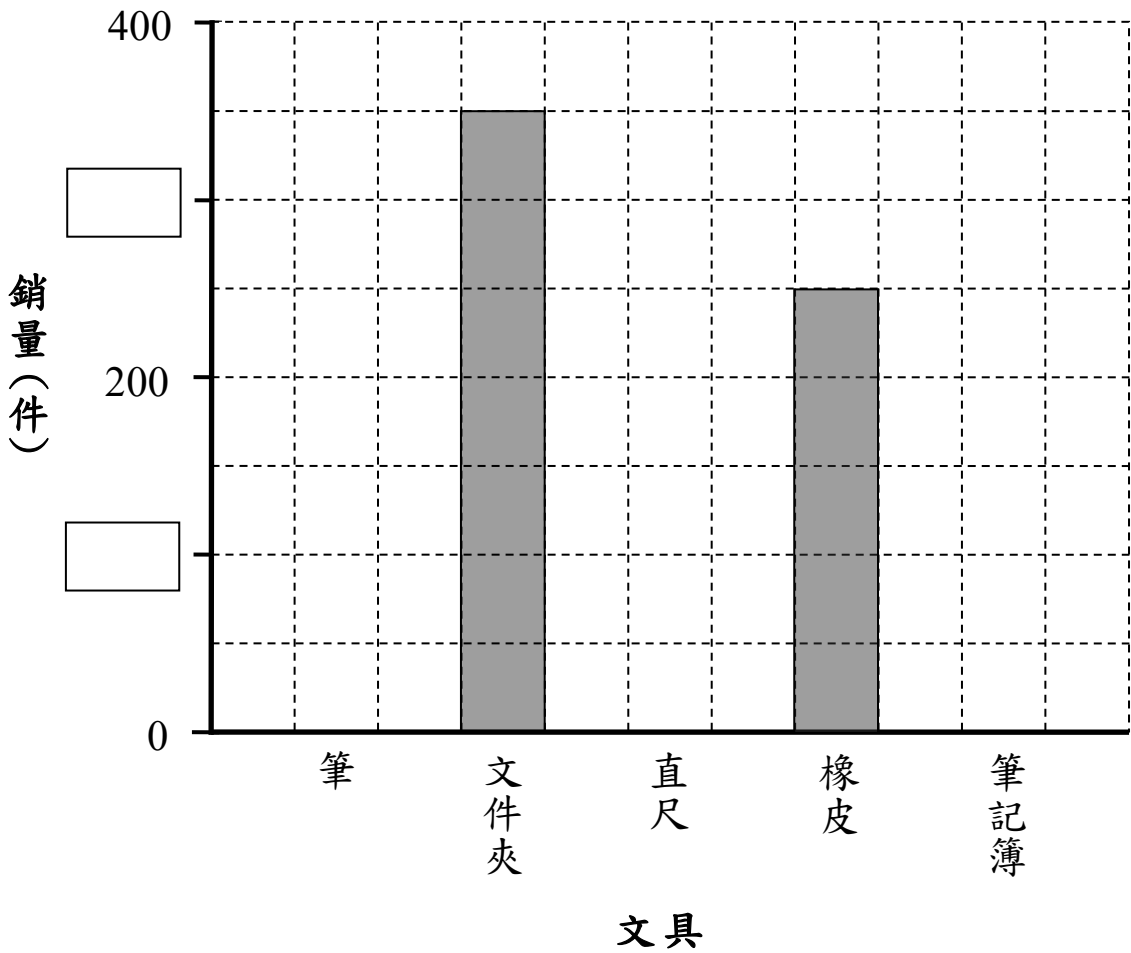
請勿在此書寫。

39. 下表顯示文具店六月份各種文具的銷量。

文具	筆	文件夾	直尺	橡皮	筆記簿
銷量(件)	200	350	150	250	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。

(標題)



— 全卷完 —

請勿在此書寫。

