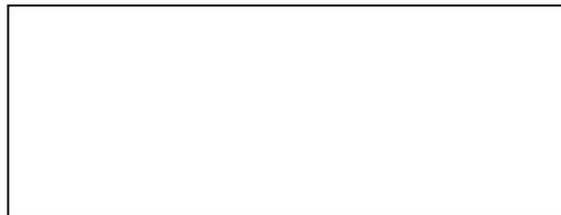




6	M	C	3
---	---	---	---



↑
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

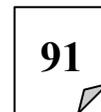
◇ 2024 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 以下哪個數中的「5」是在十萬位？

- A. 25 749 000
- B. 51 386 000
- C. 384 052 000
- D. 936 570 000

2. 以下哪些數是質數？

(圈出所有答案)



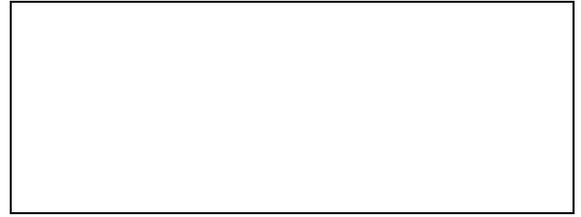
3. 列出 63 的所有因數。

答案：_____

4. 列出 10 和 15 的最初三個公倍數。

答案：_____，_____，_____

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 16 和 28 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____ 。

6. (a) 把 $\frac{31}{8}$ 化為帶分數。

答案：

(b) 在空格內填上正確的數字。

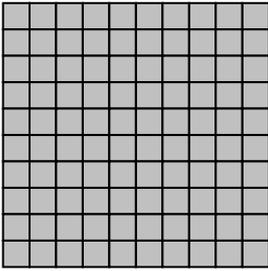
$$\frac{12}{25} = \frac{\square}{75}$$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

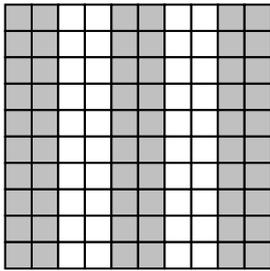


7.



代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。

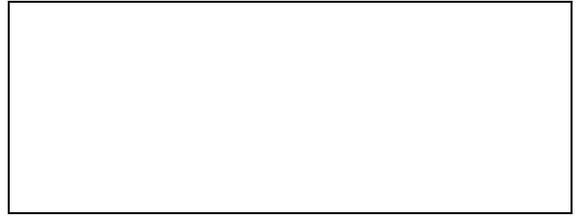


- A. 0.6
- B. $\frac{3}{5}$
- C. 60%
- D. 0.06

8. 化 $\frac{7}{9}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

請把電腦條碼貼在方格內 →



9. 把以下各數由大至小排列。

2.68 , 2.099 , 20.3

答案： _____ , _____ , _____
(最大) (最小)

10. (a) 把 8% 化為分數，並約至最簡。

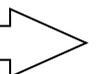
答案：

(b) 把 1.3 化為百分數。

答案： _____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

11. $900 - 832 \div 4 =$

A. 872

B. 692

C. 208

D. 17

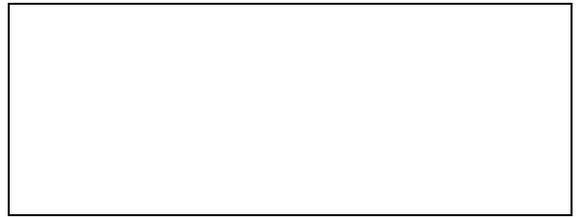
12. $3\frac{5}{9} + 2\frac{7}{9} - 1\frac{1}{9} =$

13. $2\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{6} =$

14. $8.5 - (2.14 + 3.9) =$ _____

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

15. $15 \div 0.6 =$ _____

16. 每支原子筆售 $10\frac{1}{2}$ 元，直尺的售價是原子筆的 $\frac{1}{3}$ 。

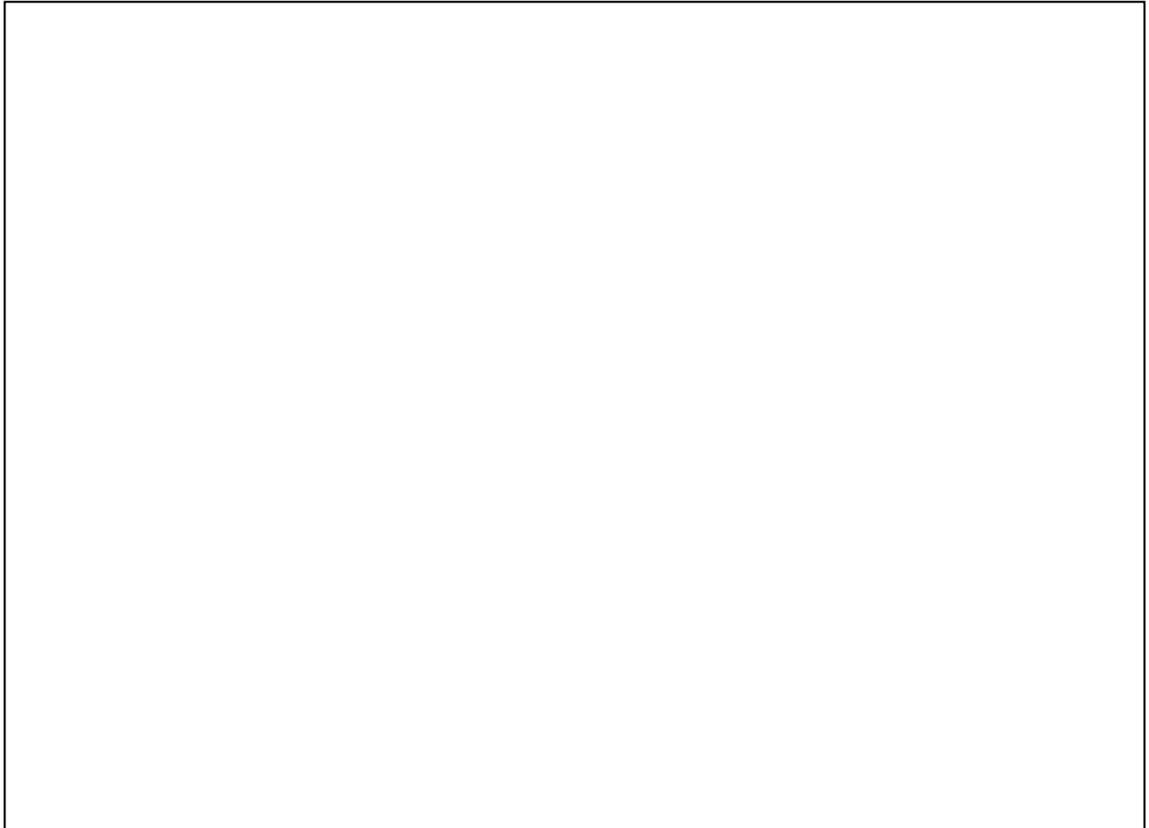
每把直尺售 元。

17. 每罐汽水售 $5\frac{3}{5}$ 元。俊明有 40 元，最多可買 罐汽水。

18. 餐廳內有顧客 50 人，其中女顧客有 22 人，男顧客佔全部顧客的 _____ %。

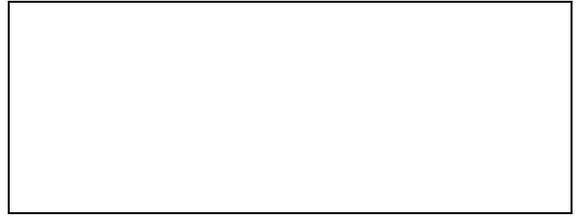
請勿在此書寫。

19. 文先生付 90 元買了 3.6 公斤西瓜和 0.9 公斤葡萄，平均每公斤水果售多少元？
(列式計算)

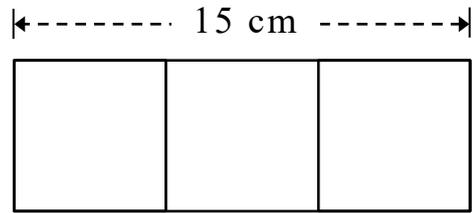


20. 美美練習鋼琴用了 70 分鐘，結束時間是下午 5 時 50 分。以 24 小時報時制表示，開始時間是 _____ : _____ 。

請把電腦條碼貼在方格內 →

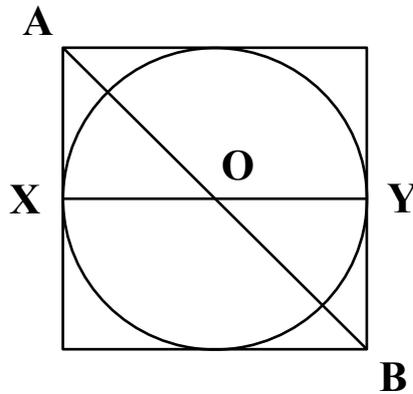


21.



上圖的長方形由 3 個大小相同的正方形組成。每個正方形的周界是 _____ cm。

22. 子樂 在正方形內畫了一個最大的圓(如下圖所示)，**O** 點是圓心。



(a) 線段 * **OX** / **XY** / **AB** 是圓的直徑。

(*圈出答案)

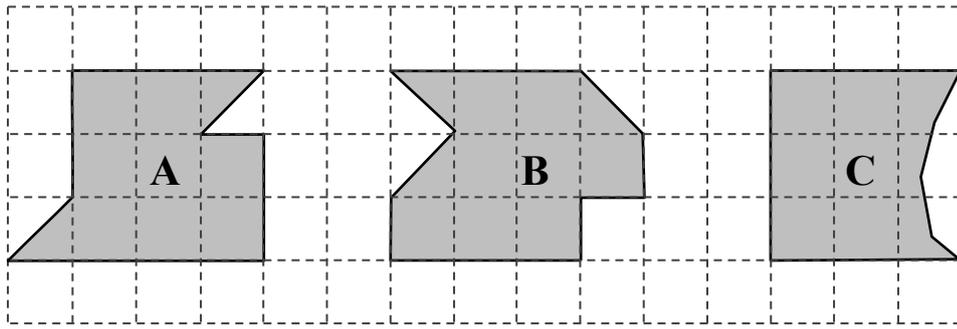
(b) 正方形的邊長是 20 cm，圓周是 _____ cm。

(取 π 值為 3.14)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

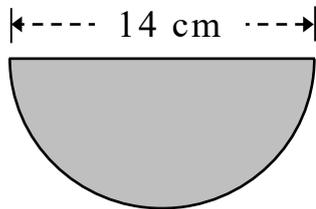
23.



比較上面平面圖形 A、B 和 C 的面積，把它們由大至小排列出來，並寫出所有代表答案的英文字母。

答案： _____ ， _____ ， _____
 (最大) (最小)

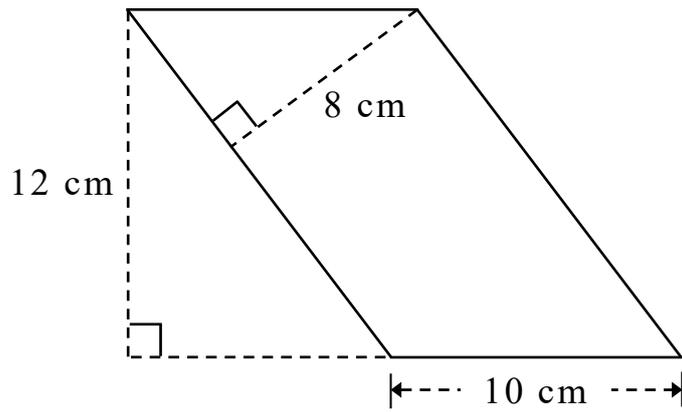
24.



上圖是一個半圓，它的面積是 _____ cm^2 。

(取 π 值為 $\frac{22}{7}$)

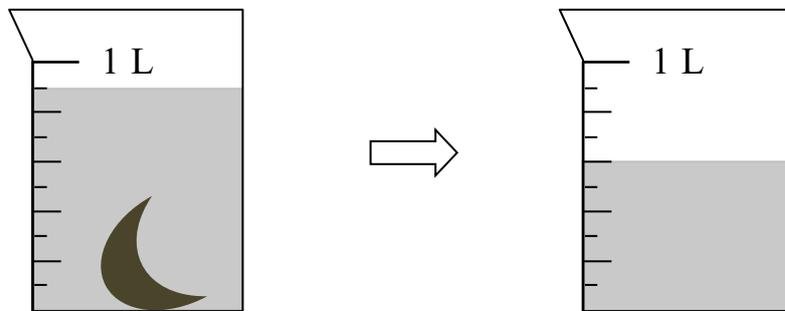
25.



以上平行四邊形的面積是多少？

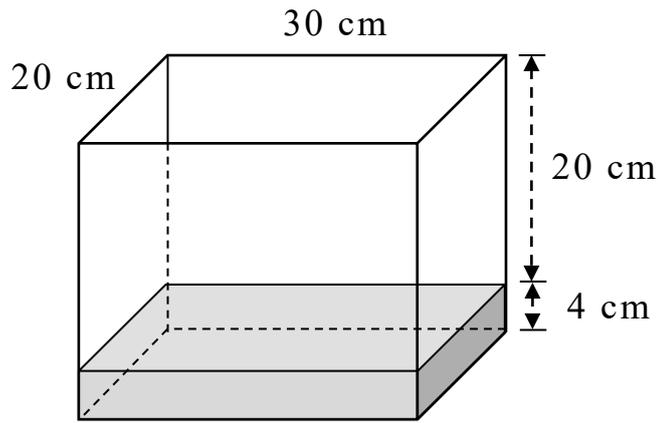
- A. 60 cm^2
- B. 80 cm^2
- C. 96 cm^2
- D. 120 cm^2

26.



 的體積是 _____ cm^3 。

27.



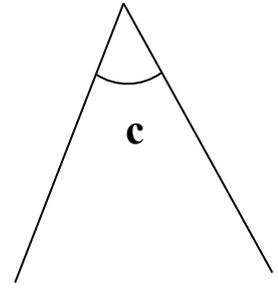
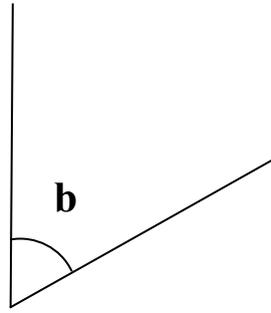
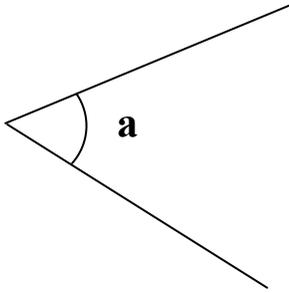
(a) 上圖是一個長方體魚缸，缸內水深 4 cm。水的體積是 _____ cm^3 。

(b) 智強想把魚缸注滿水，還要注入多少升水？

- A. 12
- B. 600
- C. 12 000
- D. 14 400

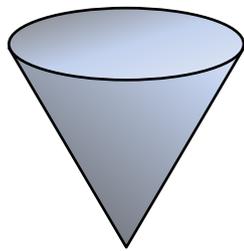
28. 婷婷以平均速率 1.2 m/s 由大門步行到電梯，全程用了 5 s。她步行的路程是 _____ m。

29. 用量角器量度下列的角，把它們由小至大排列出來，並寫出所有代表答案的英文字母。



答案： \angle _____ ， \angle _____ ， \angle _____
 (最小) (最大)

30.



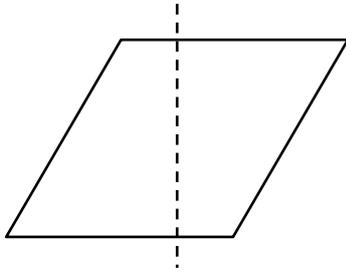
上圖是一個 * 圓 / 圓柱 / 圓錐 (*圈出答案)，

它有 _____ 個面。

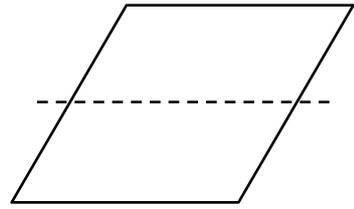
31. 以下哪種平面圖形必定有兩組對邊平行和四個直角？

- A. 三角形
- B. 梯形
- C. 菱形
- D. 長方形

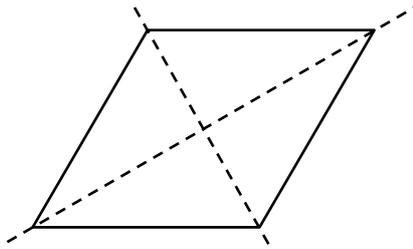
32. 如以虛線標示圖形的所有對稱軸，下面哪幅圖是正確的？



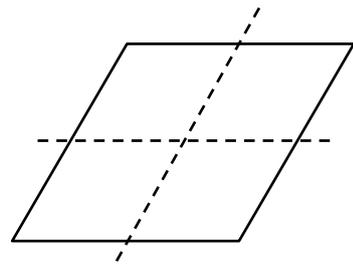
A.



B.

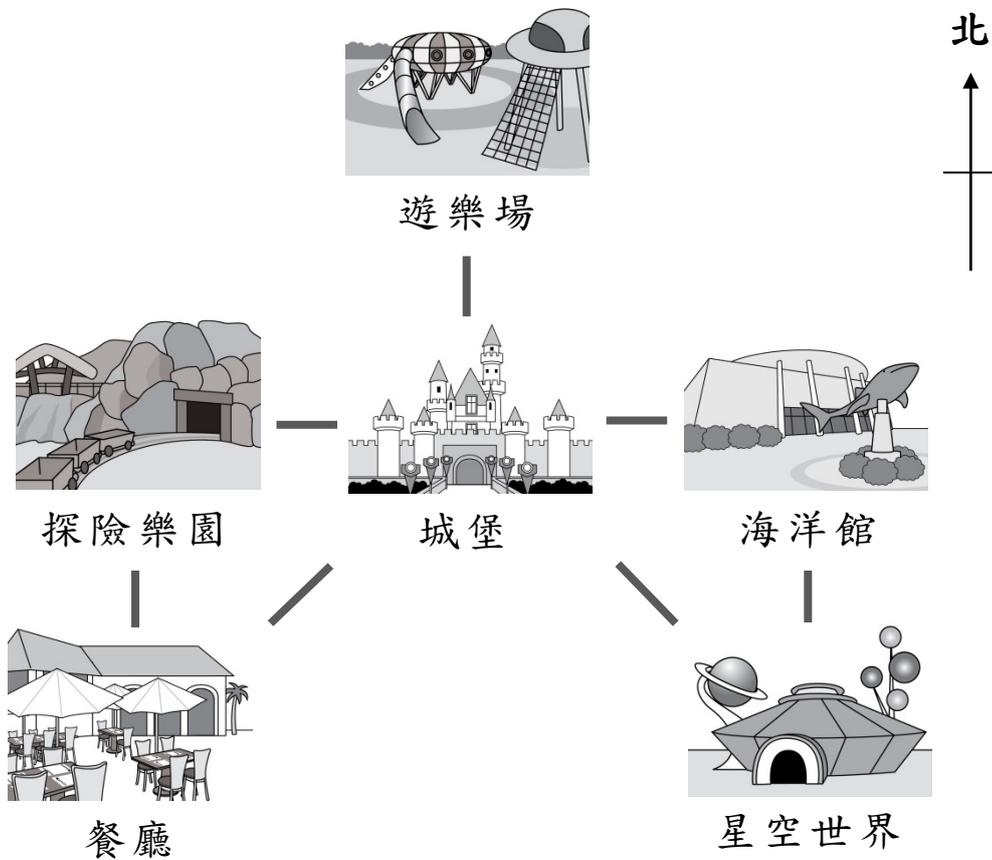


C.



D.

33. 以下是主題公園的地圖。



- (a) 探險樂園在餐廳的 _____ 方。
- (b) 欣欣從 _____ 向西方走到城堡，然後
轉向 _____ 方走，便到達星空世界。

34. 下表顯示家強在過去四天的零用錢的金額。

	零用錢(元)
第 1 天	73
第 2 天	85
第 3 天	76
第 4 天	70

家強平均每天有零用錢 _____ 元。

35. 每包糖果有 y 粒。志偉買了 4 包糖果，獲多送 6 粒。

他共有糖果多少粒？

- A. $6y + 4$
 B. $(y + 4) \times 6$
 C. $4y + 6$
 D. $(y + 6) \times 4$

36. $3\frac{1}{5} = 8y$

$y =$

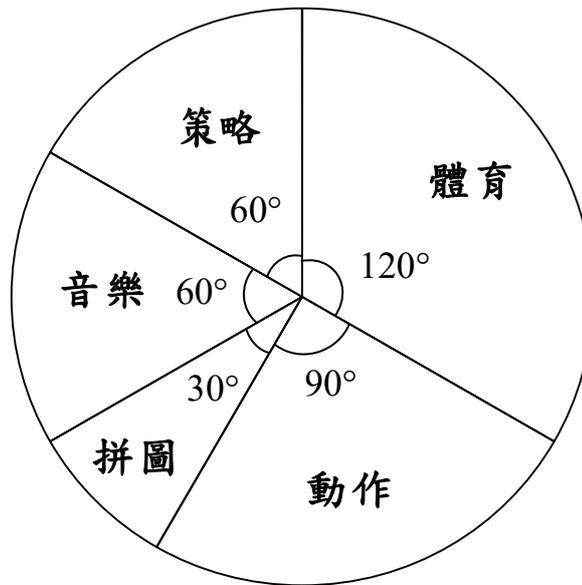
37. 每本練習簿售\$5，每個文件夾售\$28。小強買了一些練習簿和一個文件夾，共付\$63。小強買了練習簿多少本？

(列方程計算)



38. 一間遊戲公司對 240 名顧客進行調查，了解他們最喜愛的遊戲類型，並製作了以下的圓形圖。

顧客最喜愛的遊戲類型



- (a) 最喜愛策略遊戲和 _____ 遊戲的顧客人數相同，各有 _____ 人。
- (b) 最喜愛拼圖遊戲的顧客人數是最喜愛體育遊戲的幾分之幾？

答案：最喜愛拼圖遊戲的顧客人數是最喜愛體育

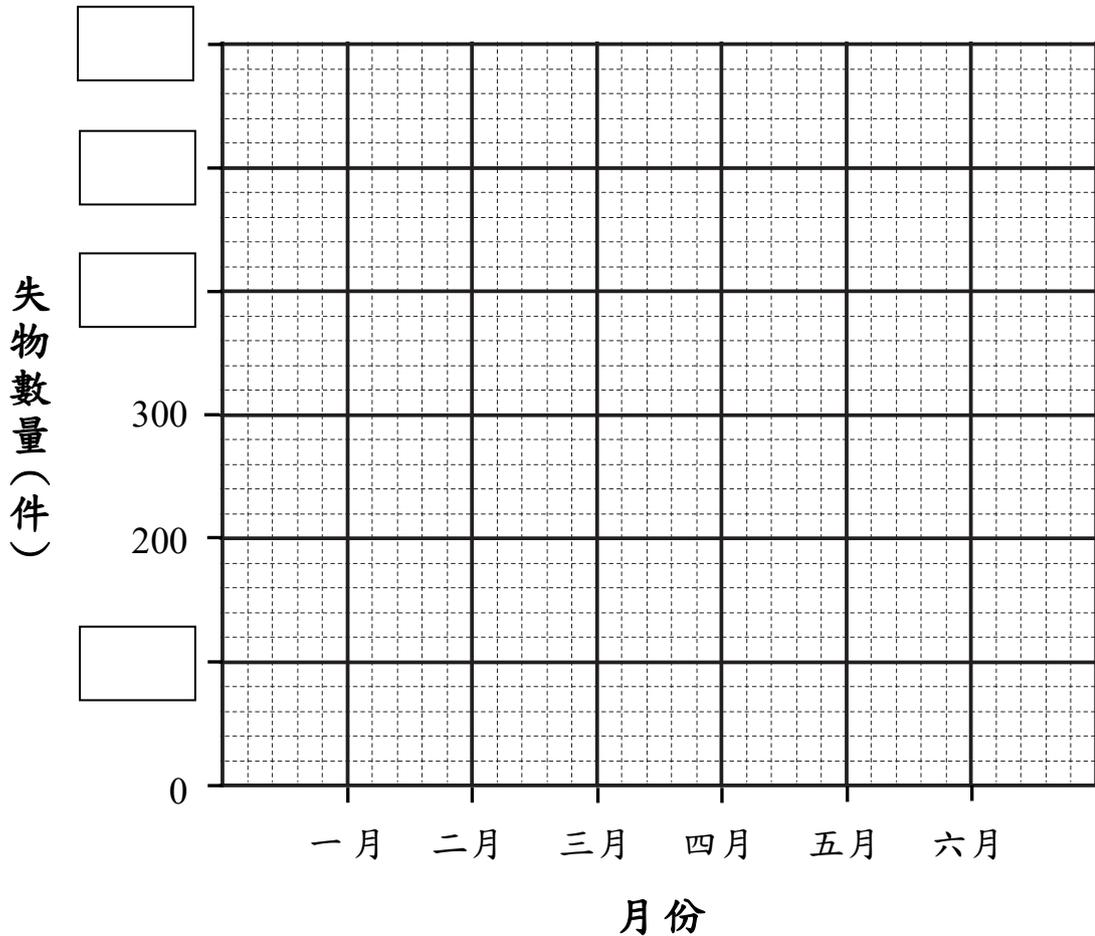
遊戲的 。

39. 下表顯示巴士公司上半年拾獲的失物數量。

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月
失物數量(件)	200	160	300	420	340	400

根據以上資料，用鉛筆完成下面的折線圖，並加上標題和刻度。

(標題)



— 全卷完 —

