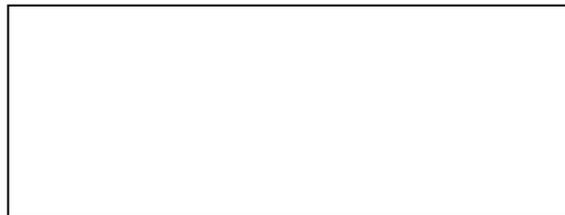




* 6 M C 2 *

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



↑
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)



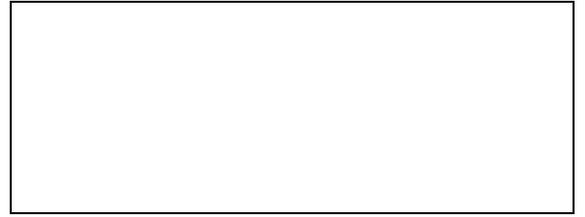
3. 列出 63 的所有因數。

答案： _____

4. 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

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. (a) 把 $\frac{31}{8}$ 化為帶分數。

答案：

- (b) 在空格內填上正確的數字。

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

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)

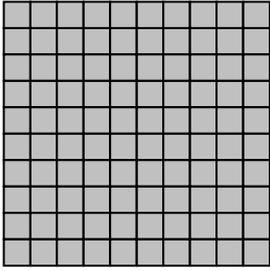
(最小)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

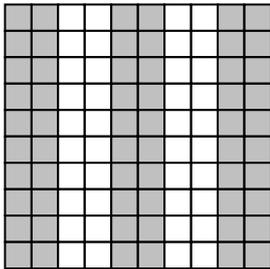


7.



代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。

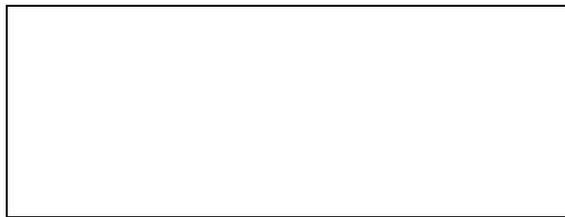


- A. 0.6
- B. $\frac{3}{5}$
- C. 60%
- D. 0.06

8. 化 1.36 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

9. (a) 把 $\frac{11}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 90% 化為小數。

答案：_____

10. 370 除以 24，商是 _____，餘數是 _____。

11. $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$

12. $2\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{6} =$

請勿在此書寫。

13. $1.2 - 0.4 \div 8 =$ _____

14. $1.9 \div 0.7 =$ _____
(答案取至小數點後兩個位)

15.



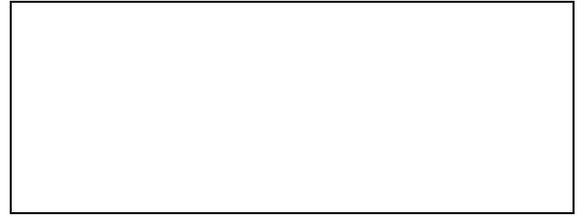
每個 \$252

高先生付 294 元買了一個生日蛋糕和 6 件蛋撻，平均每件蛋撻售 _____ 元。

16. 每盒牛奶有 1.5 升，4 盒牛奶共有 _____ 升。

17. 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 _____ %。

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. 水果店有 320 個水果，其中的 $\frac{1}{5}$ 是橙， $\frac{1}{8}$ 是梨。

梨比橙少幾個？

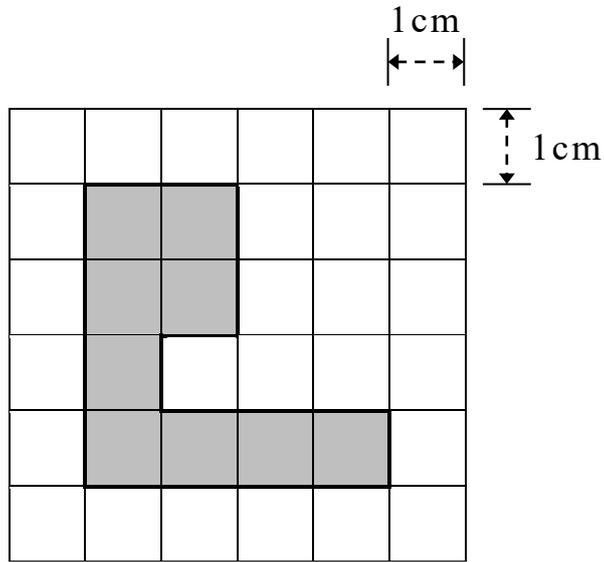
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

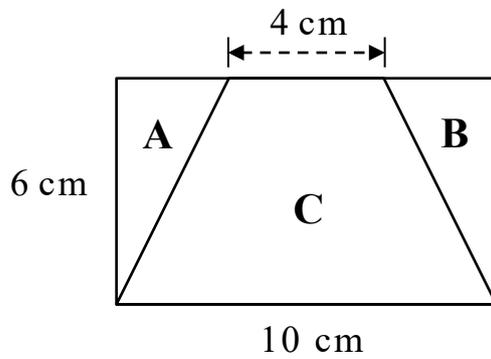


19. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的周界是 _____ cm。

20.

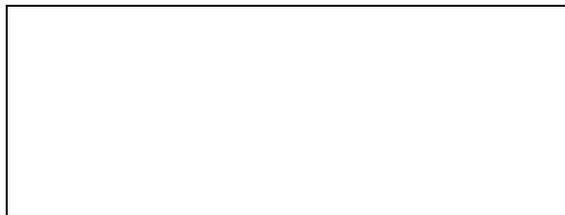


上圖的長方形由三角形 A、B 和梯形 C 組成。

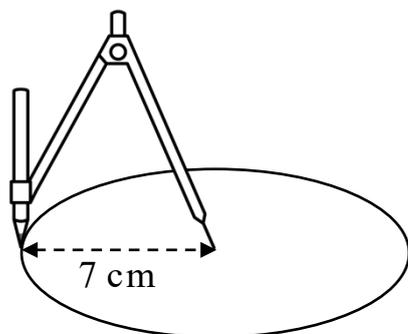
(a) 長方形的周界是 _____ cm。

(b) 梯形 C 的面積是 _____ cm²。

請把電腦條碼貼在方格內 →



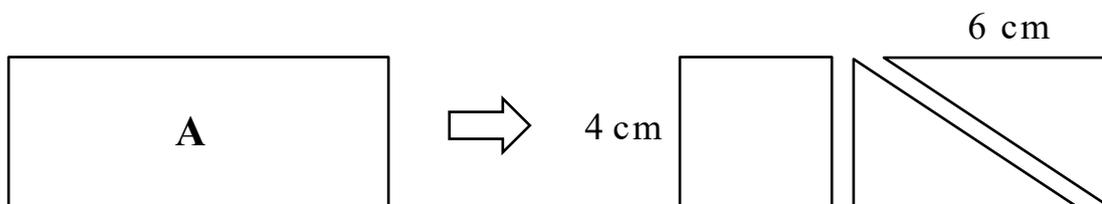
21.



小賢用圓規畫了一個圓(如上圖所示)。

圓周是 _____ cm。(取 π 值為 $\frac{22}{7}$)

22.



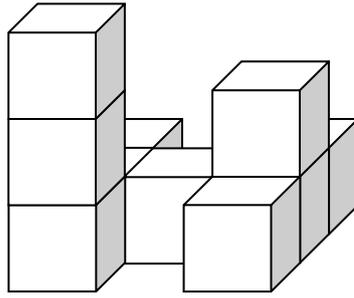
長方形 A 可分割成一個正方形和兩個大小相同的三角形。

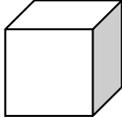
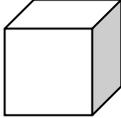
長方形 A 的面積是 _____ cm^2 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

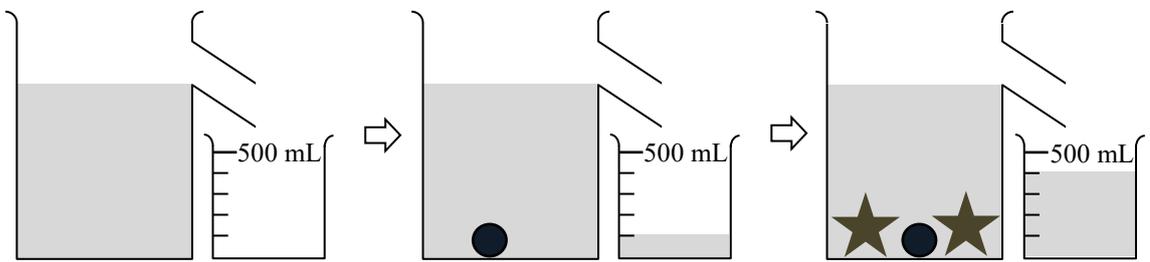
23.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

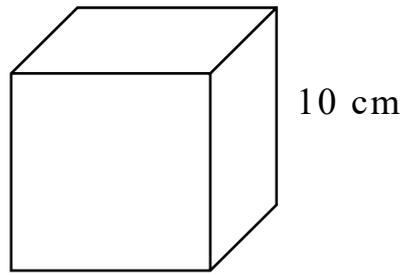
是 1 cm^3 ，立體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

24.



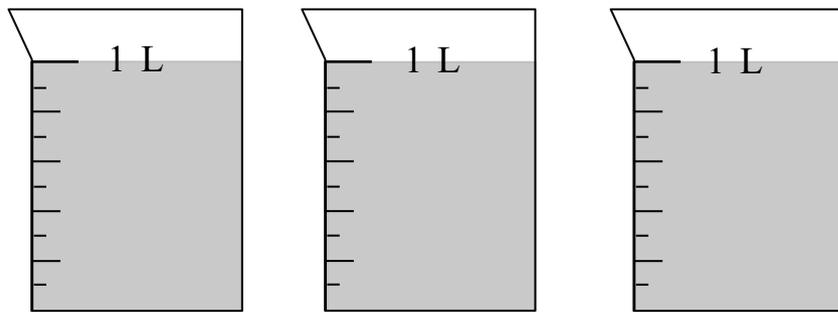
每個  的體積是 _____ cm^3 。

25.



上圖正方體的體積是 _____ cm^3 。

26.

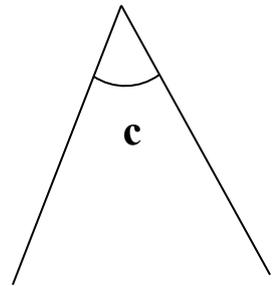
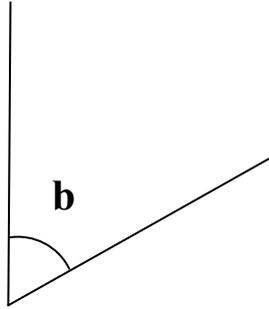
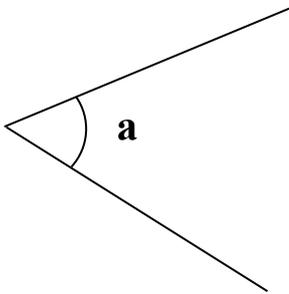


三個量杯各有 1 L 水，水的總體積是多少 cm^3 ？

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

27. 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 。

28. 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。



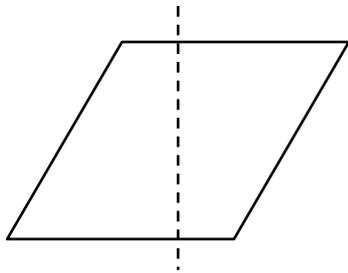
答案： \angle _____ ， \angle _____ ， \angle _____
(最小) (最大)

29. 下表顯示家強在過去四天的零用錢的金額。

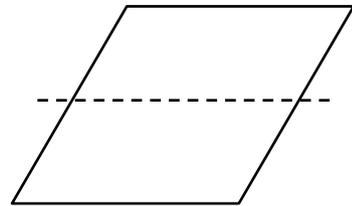
	零用錢(元)
第 1 天	73
第 2 天	85
第 3 天	76
第 4 天	70

家強平均每天有零用錢 _____ 元。

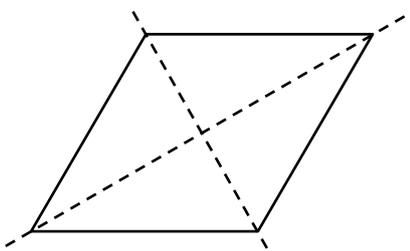
30. 如以虛線標示圖形的所有對稱軸，下面哪幅圖是正確的？



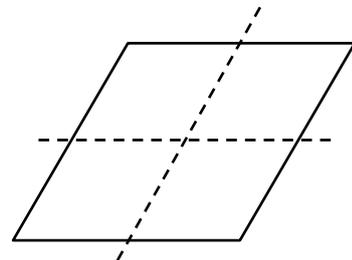
A.



B.

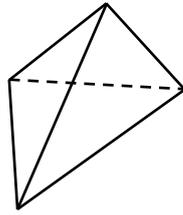


C.

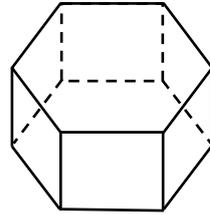


D.

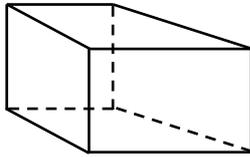
31. 以下哪個立體圖形有 6 條稜？



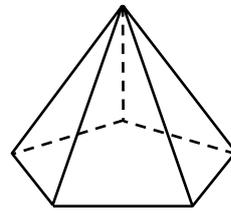
A.



B.

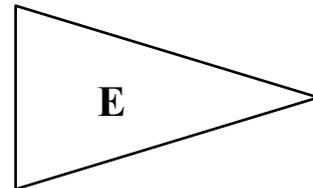
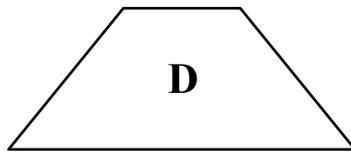
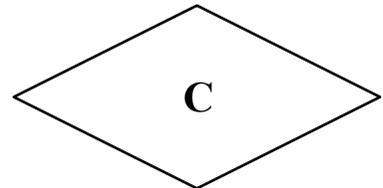
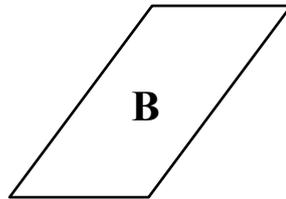
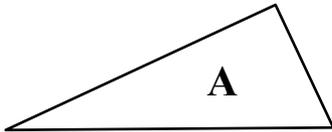


C.



D.

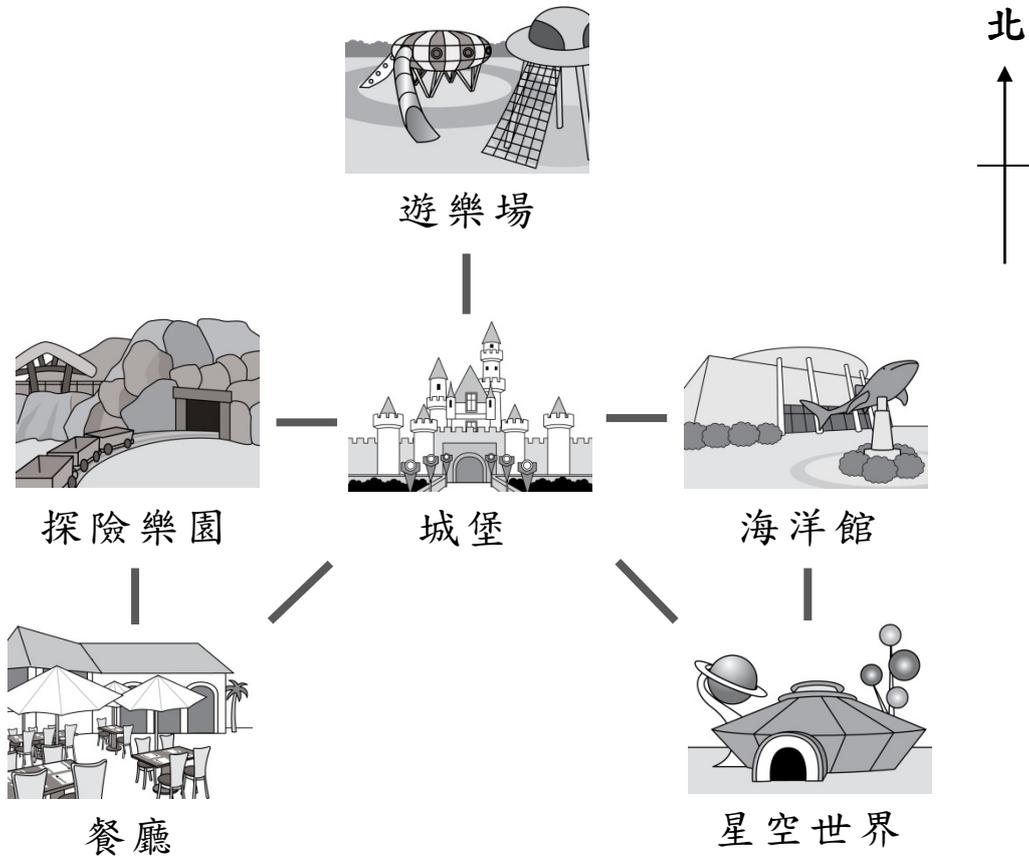
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 等腰三角形： _____

(b) 菱形： _____

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. 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. $\frac{k}{9} + 1 = 7$

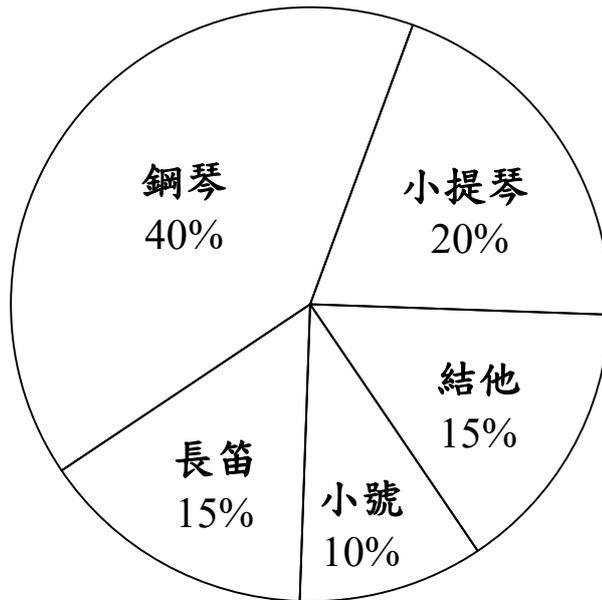
$k =$

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. 快樂學校六年級有 80 個學生。王老師統計了他們最喜愛的樂器，並製作了以下的圓形圖。

六年級學生最喜愛的樂器



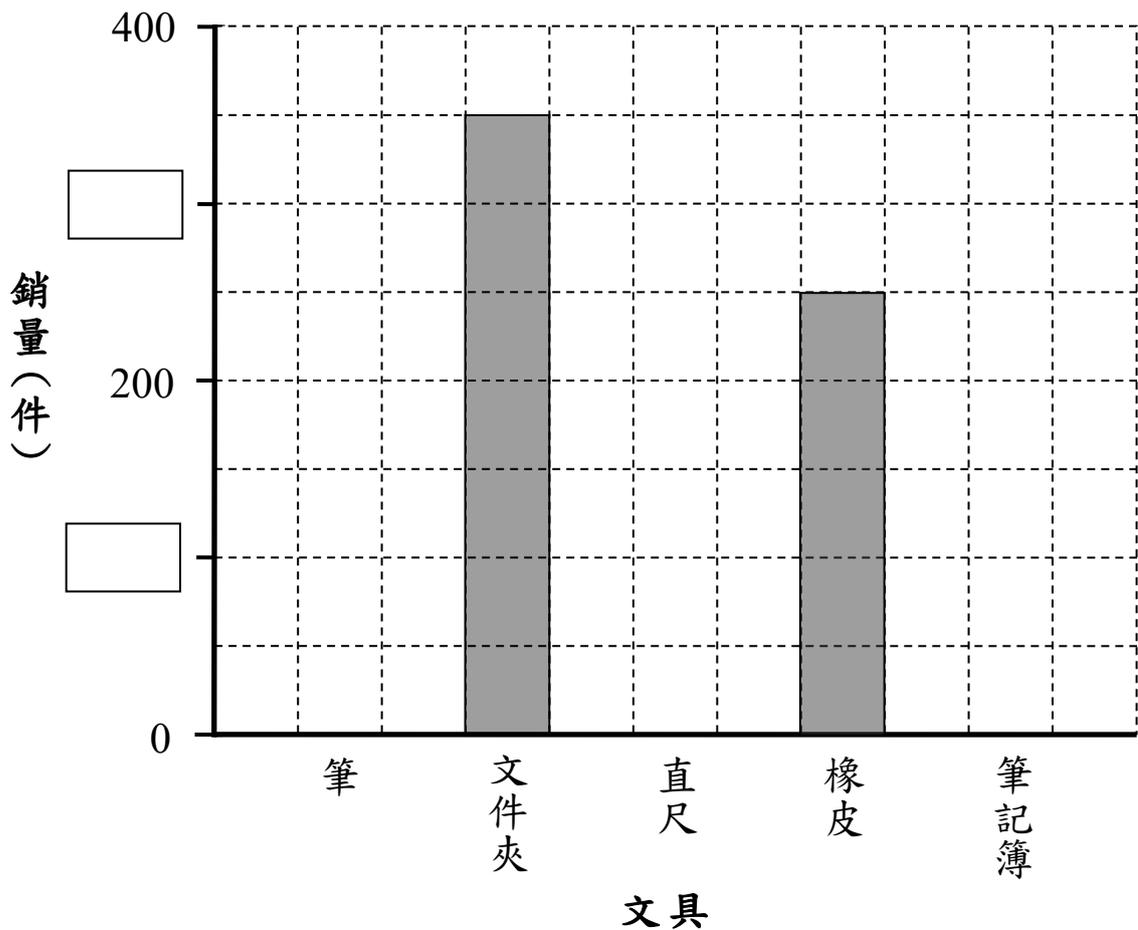
- (a) 最多學生喜愛的樂器是 _____ ，
有 _____ 人。
- (b) 最喜愛長笛和小提琴的學生共佔全級學生的
_____ %。

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 —

