



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

--

↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2015 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 40 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

--	--

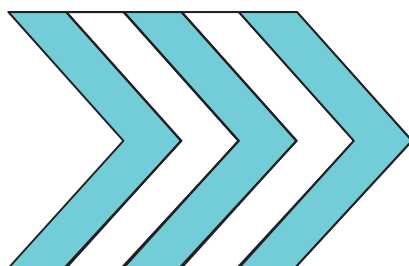
↑
此格只許填寫一個大楷英文字母

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

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 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 。

6. 在空格內填上正確的數字。

(a)
$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 54 \end{array} = \begin{array}{r} 3 \\ \hline \square \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 24 \end{array} = \begin{array}{r} \square \\ \hline 144 \end{array}$$

7. 化 $3\frac{2}{7}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

$$3\frac{5}{8} \quad , \quad \frac{27}{8} \quad , \quad \frac{29}{7}$$

9. 在 0.2589 這個數中，下列哪個數字代表的數值最大？

☐ A. 「2」

☐ B. 「5」

☐ C. 「8」

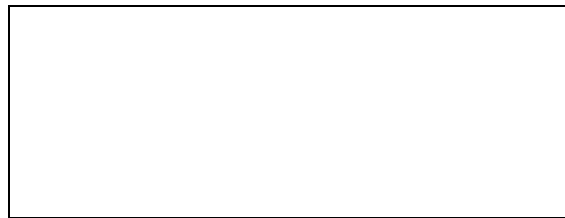
☐ D. 「9」

10. $50 \times (24 + 16) =$ _____

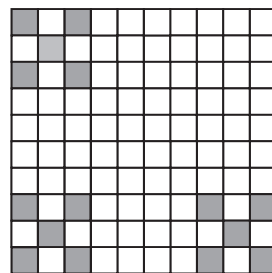
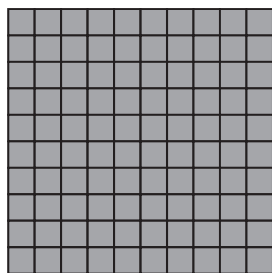
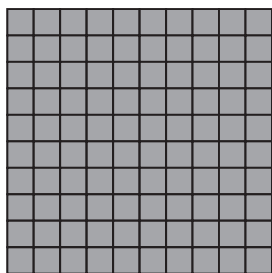
11. $2\frac{4}{7} - 1\frac{6}{7} + 2\frac{1}{7} =$

12. $\frac{2}{7} \div 3 \times 2\frac{5}{8} =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



13.



上圖有三個大方格，每個大方格代表 1。用小數表示圖中的陰影部分。

答案：_____

14. $0.75 + 4.08 - 2.81 =$ _____

15. 一套茶具原價是 309 元，以現金付款可減 19%。下列哪個算式最適合估計以現金購買一套茶具須付多少元？

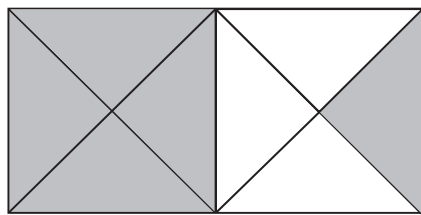
- ☐ A. $300 \times 80\%$
- ☐ B. $400 \times 80\%$
- ☐ C. $300 \times 90\%$
- ☐ D. $400 \times 90\%$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



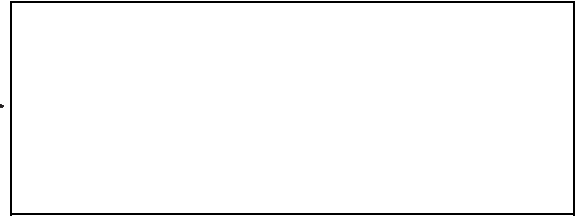
16. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

17. 可兒的儲值卡原有金額 \$150.00。她用儲值卡購買 5 張生日卡，每張生日卡售 \$22.50，儲值卡的剩餘金額是多少元？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. (a) 把 $\frac{3}{16}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 155% 化為分數，並約至最簡。

答案：

19. 停車場內有 80 輛汽車，其中 15% 是小型貨車，其餘是私家車。停車場內有私家車多少輛？(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20. 以下是二零一五年二月份的月曆。

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

(a) 學校在二零一五年一月的最後一個星期六舉行

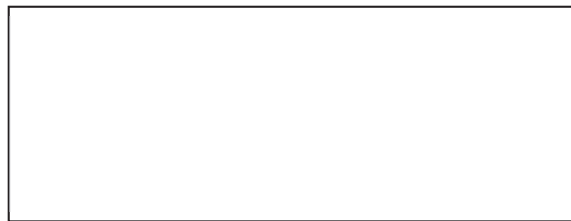
「話劇晚會」。

「話劇晚會」在 _____ 月 _____ 日舉行。

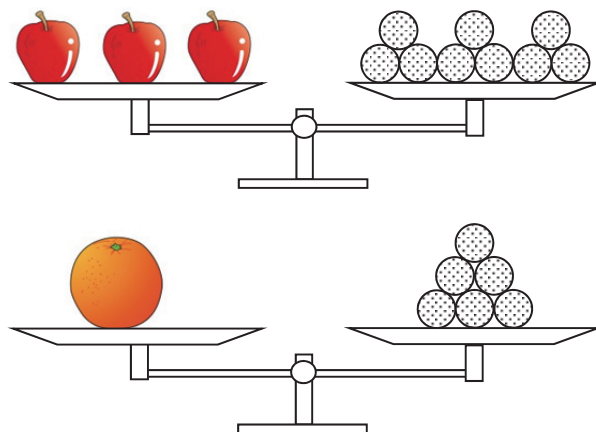
(b) 二零一五年是 * 平年 / 閏年，（*圈出答案）

因為二月只有 _____ 天。

請把電腦條碼貼在方格內 →



21.



根據上圖，一個  的重量
相等於 _____ 個  的重量。

22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一條紅蘿蔔長約 20 _____。

(b) 一個啞鈴的重量是 5 _____。



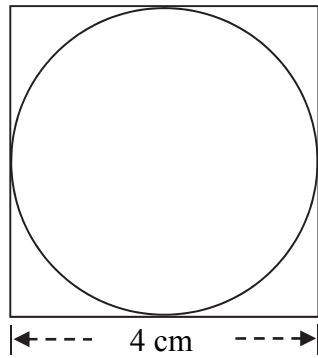
(c) 一個茶壺的容量約是 1 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

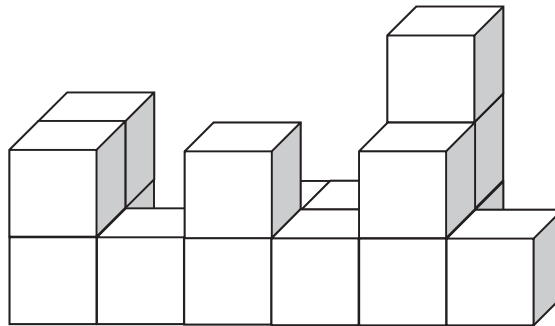


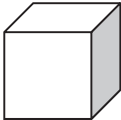
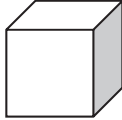
23. 小環把一條圓形的膠手帶放在正方形地磚上。



- (a) 正方形地磚的周界是 _____ cm。
- (b) 膠手帶的長度約是正方形地磚邊長的 _____ 倍。(以整數作答)

24.

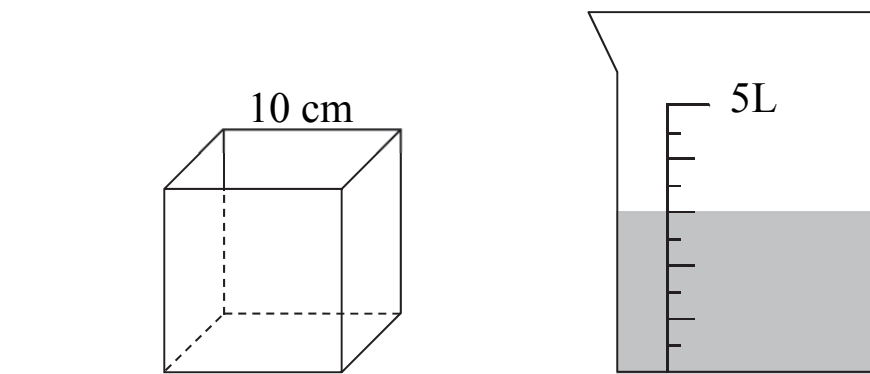


上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

是 1 m^3 ，立體的體積是 _____。

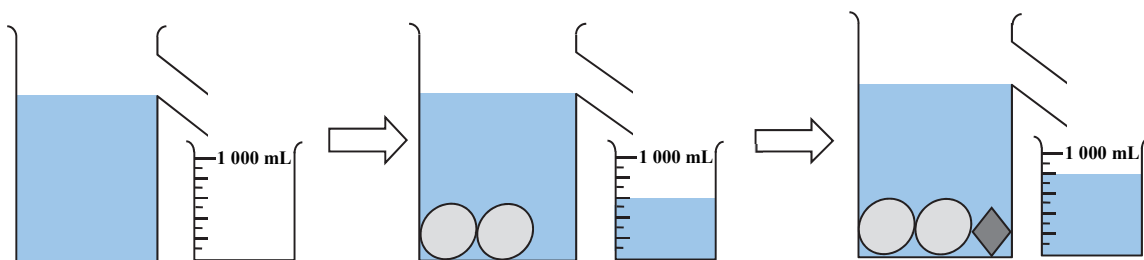
(答案須寫上單位)

25.



上圖正方體容器邊長 10 cm，量杯中的水
最多可注滿 _____ 個正方體容器。

26.



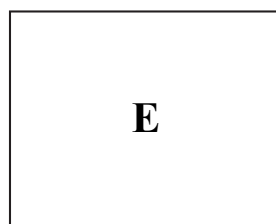
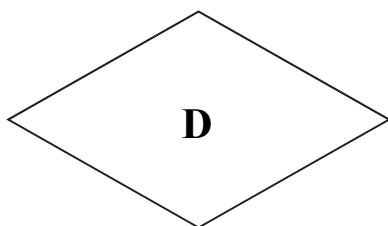
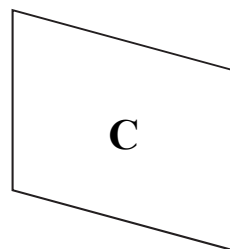
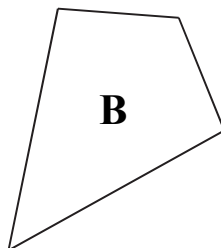
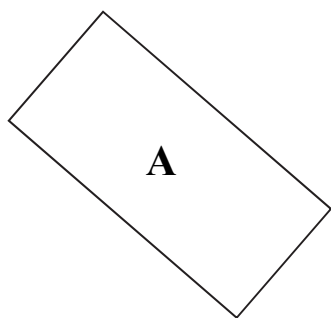
(a) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

(b) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

27. 小超踏單車的平均速率是 15 km/h，

完成 10 km 路程需要 _____ 分鐘。

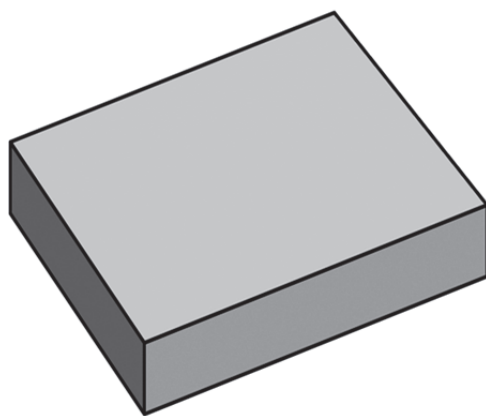
28. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 長方形：_____

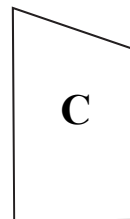
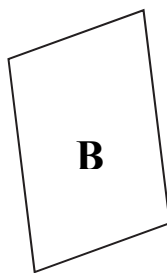
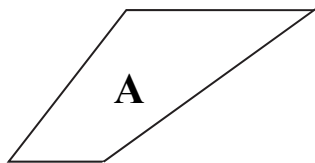
(b) 菱形：_____

29.



上圖是一個柱體，它有 _____ 個面和 _____ 條稜。

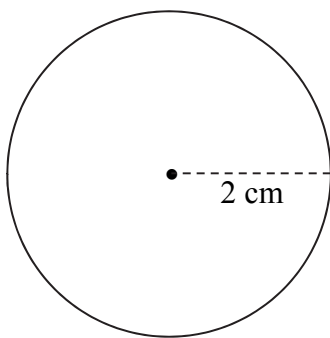
30. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



平行四邊形：_____

梯形：_____

- 31.

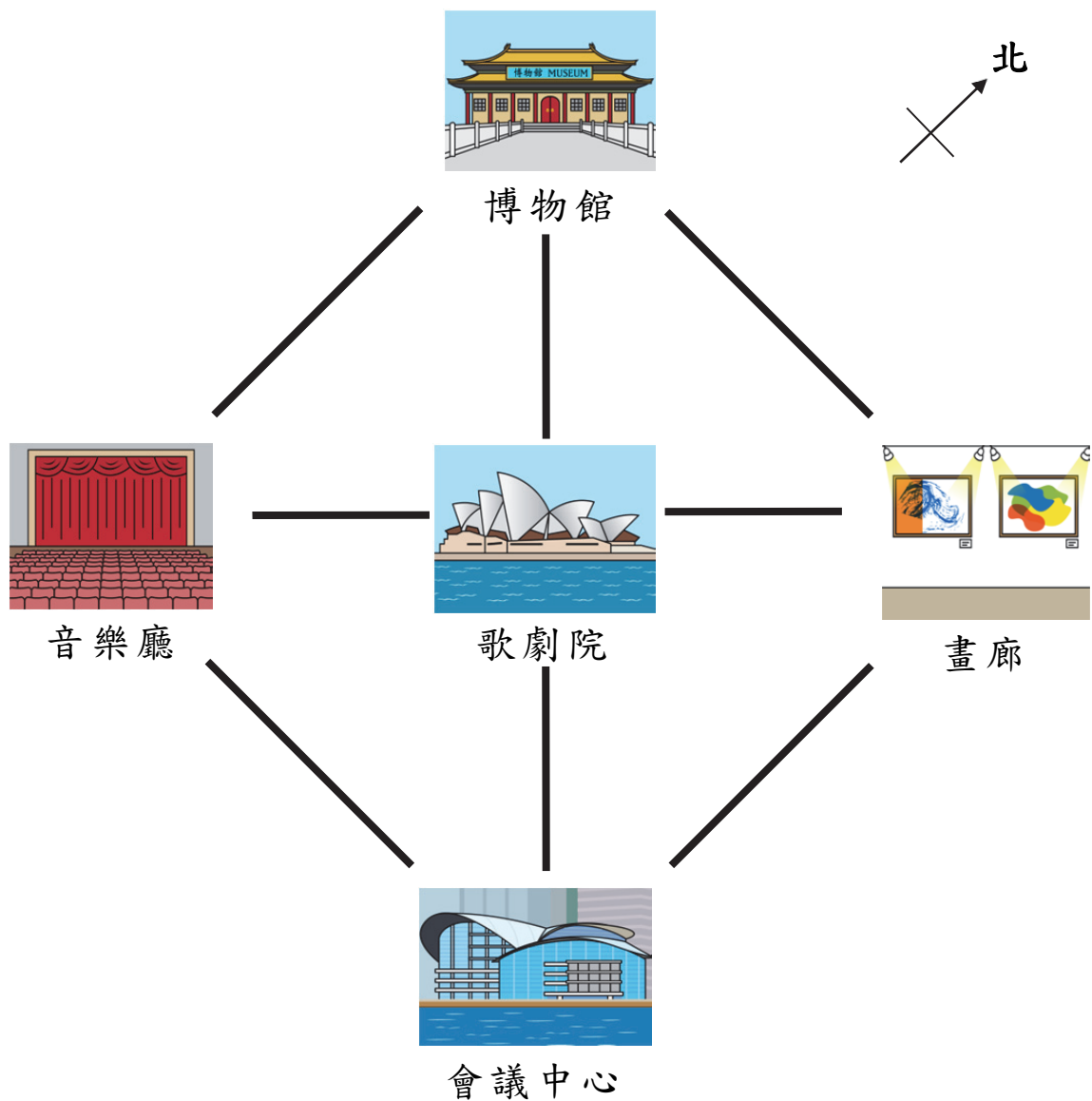


一個圓的半徑是 2 cm，它的圓周是多少？

(π 以 3.14 計算)

(列式計算)

32. 以下是文化區的地圖。



- (a) 畫廊在博物館的 _____ 方。
- (b) 音樂廳在 _____ 的西南方。
- (c) 小朗由會議中心向 _____ 方走到歌劇院，
然後向 _____ 方走，便可到達畫廊。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

33. 下列哪一項表示「10 減 m 後再除以 4」？

- ☐ A. $10 - m \div 4$
- ☐ B. $m - 10 \div 4$
- ☐ C. $(10 - m) \div 4$
- ☐ D. $(m - 10) \div 4$

34. 以下哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。

- A. $6 \times 8 = 12 \times 4$
- B. $12 + x = 50$
- C. $\frac{2B}{5} = 10$
- D. $7q$
- E. $2r + 6$

答案：_____

35. $4k - 5 = 21$

$k =$

36. $6.5 + 7y = 8.6$

$y =$

37. 某數除以 4 後再加 8 等於 12。

用解方程的方法，求該數。

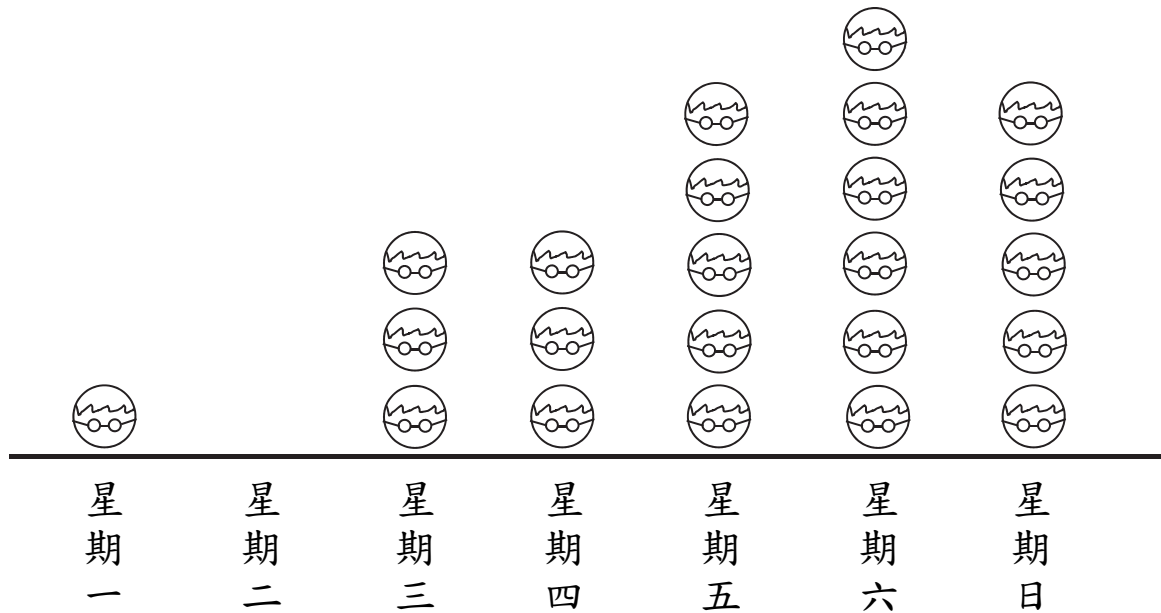
(列方程計算)

請勿在此書寫。

38. 以下是上星期公眾圖書館的讀者人數統計圖。

上星期公眾圖書館的讀者人數

每個  代表 1 000 人



請勿在此書寫。

(a) 星期 _____ 的讀者最多，有 _____ 人。

(b) 上星期的總讀者人數是 _____ 人。

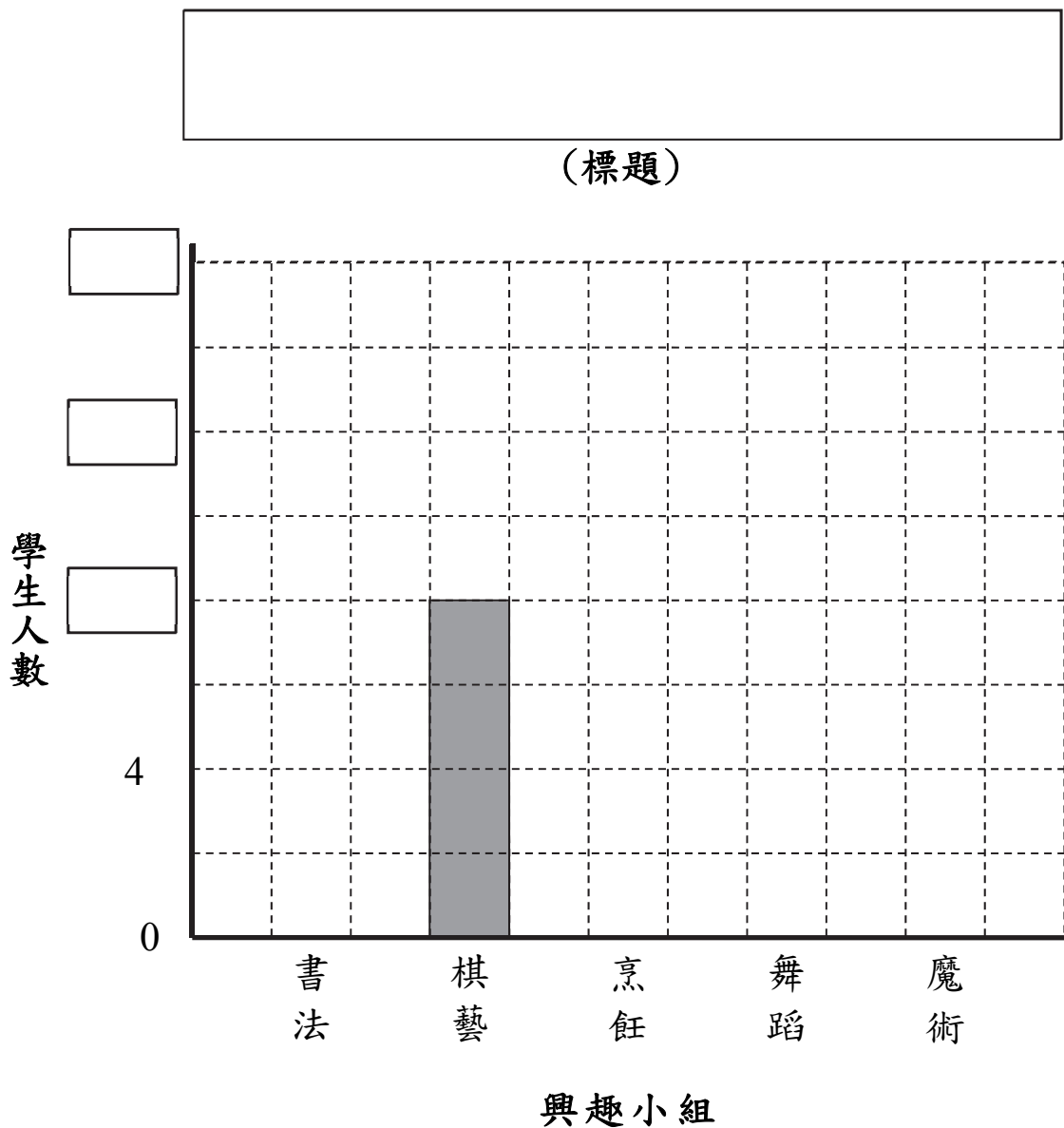
(c) 公眾圖書館上星期休館一天，

那天是星期 _____。

39. 下表顯示 6B 班學生最喜歡參加的興趣小組。

興趣小組	書法	棋藝	烹飪	舞蹈	魔術
學生人數	2	8	6	10	14

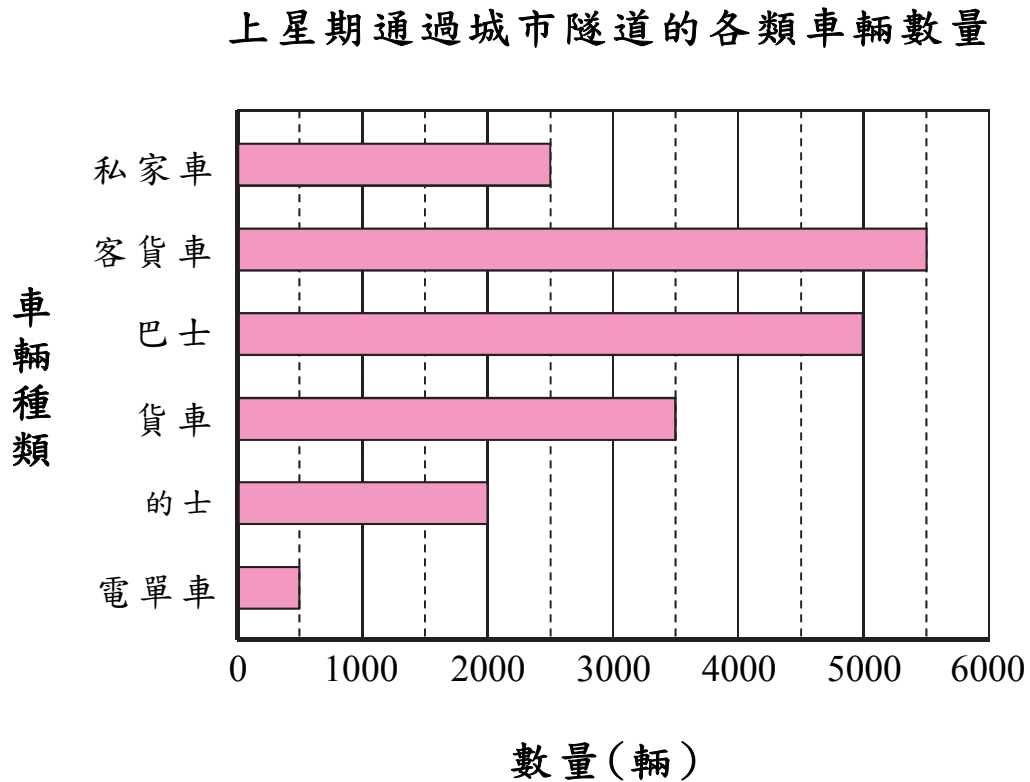
根據上表的資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和刻度。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

40. 下圖顯示上星期通過城市隧道的各類車輛數量。



- (a) 通過城市隧道的各類車輛中，數量最少的
是 _____，只有 _____ 輛。
- (b) 通過城市隧道的車輛總數量是 _____ 輛。
- (c) 通過城市隧道的私家車數量是巴士的 _____ %。

— 全卷完 —

