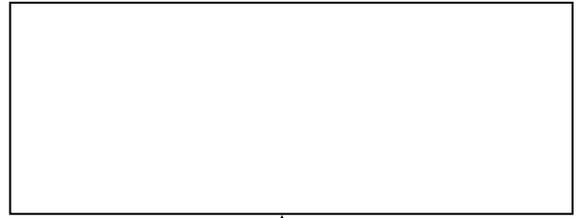




| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | M | C | 1 |
|---|---|---|---|



↑
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 41 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. 以下哪個數的千位是「5」而十位是「8」？

- A. 15080
 ○ B. 15800
 ○ C. 51080
 ○ D. 51800

2. 以下哪個數不是 25 的因數？

- A. 1
 ○ B. 5
 ○ C. 25
 ○ D. 50

3. 列出 62 的所有因數。

答案：_____

4. 在空格內填上正確的數字。

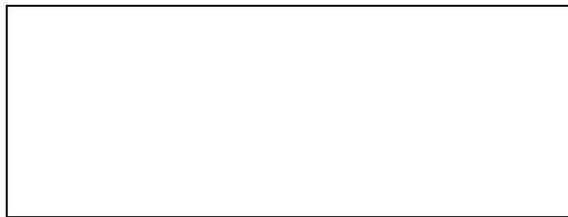
(a)

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = 4$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} = 4$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

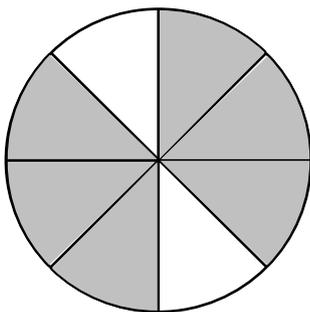


5. (a) 在 50 以內，6 和 9 的所有公倍數

是 _____。

(b) 6 和 9 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

6. 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 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



7. (a) 把 $3\frac{4}{7}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{37}{6}$ 化為帶分數。

答案：

8. 以下哪個分數最大？（圈出答案）

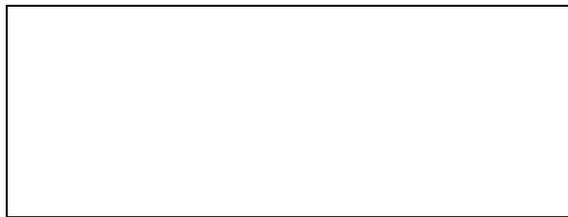
$$4\frac{3}{4}, \quad \frac{23}{5}, \quad 4\frac{1}{2}$$

9. 在 521.394 這個數中，數字「9」是在 _____ 位。

10. $576 + 224 \div 16 =$ _____

11. $25 \times 126 =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



12. 在 26.47 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

A. 「2」

B. 「4」

C. 「6」

D. 「7」

13. $4\frac{1}{9} - 3\frac{1}{6} =$

14. $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} =$

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{4}{25}$

C. $\frac{13}{25}$

D. 1

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



15. $62.8 + 5.36 - 7.54 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $3.84 \div 2.4 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. 客廳面積是 $9\frac{5}{6}$ m²，飯廳面積比客廳少 $4\frac{3}{8}$ m²，
求客廳連飯廳的面積。
(列式計算)

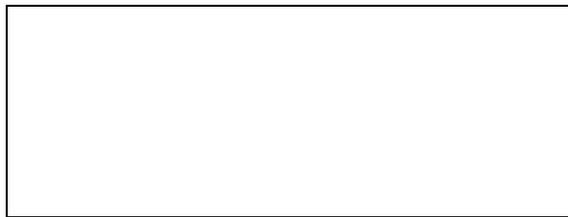
18. (a) 把 $\frac{3}{8}$ 化為百分數。

答案： $\underline{\hspace{2cm}}$ %

- (b) 把 148% 化為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 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)

20. 綠茶每瓶售 9 元 6 角，蘋果汁每瓶比綠茶便宜了 1 元 8 角。美欣各買一瓶，共須付
_____ 元 _____ 角。

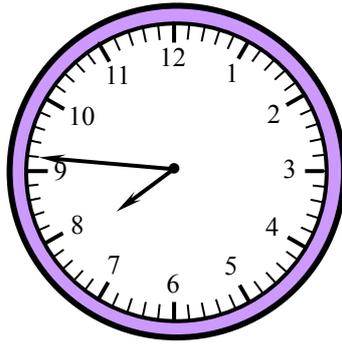
21. 某學校有學生 800 人，其中男生有 360 人，女生佔全校學生的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



22. 下面時鐘顯示早上妹妹登上校車的時間。



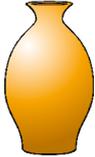
(a) 妹妹登上校車的時間是 _____ 時 _____ 分。

(b) 校車在 20 分鐘後到達學校，以 24 小時報時制表示，當時是 _____ : _____。

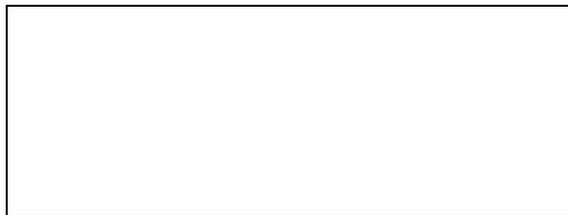
23. 在下列各項填上適當的度量單位。

(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 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 以下是主題公園「魔術表演」的開始時間。

| | 開始時間 |
|-----|-------|
| 第一場 | 13:15 |
| 第二場 | 15:20 |
| 第三場 | 17:40 |

(a) 第二場「魔術表演」的開始時間是

* 上午 / 下午 _____ 時 _____ 分。

(*圈出答案)

(b) 第一場的開始時間和第三場的開始時間

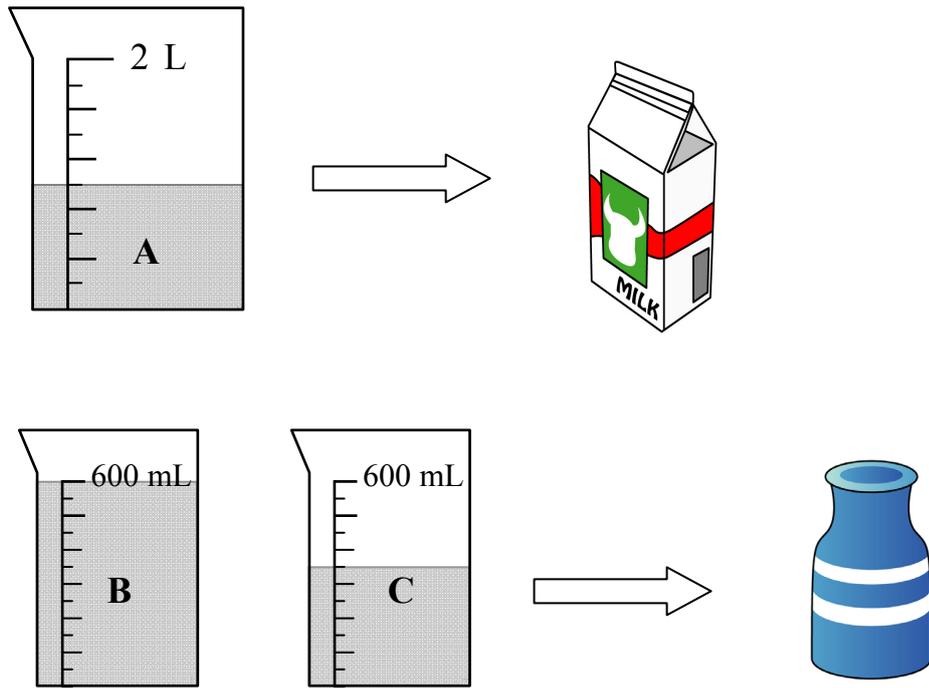
相距 _____ 小時 _____ 分鐘。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



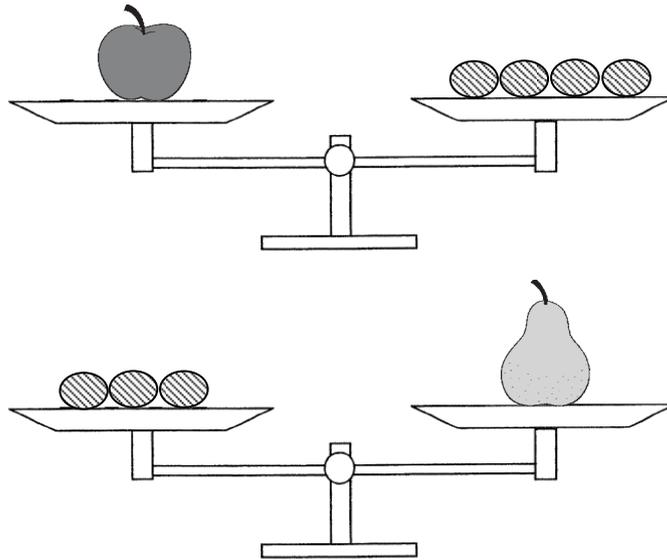
25.



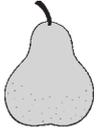
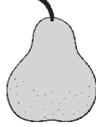
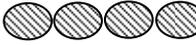
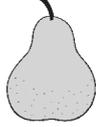
- (a) 量杯 A 內的水剛好注滿一個牛奶盒，牛奶盒的容量是 _____ mL。
- (b) 量杯 B 和 C 內的水剛好注滿一個水樽，水樽的容量是 _____ L。
- (c) 牛奶盒的容量 * 多於 / 少於 / 等於 水樽的容量。
(* 圈出答案)

26. 一個圓形魚池的直徑是 2.9 米，林先生沿著魚池圍上圍欄。圍欄長約 _____ 米。(以整數作答)

27.



細閱上圖，以下哪一項是正確的？

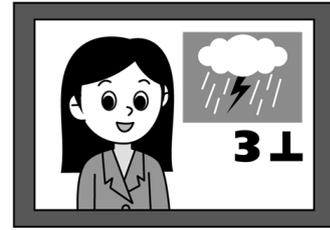
- A.  和  重量相同。
- B.  比  重。
- C.  比  重。
- D.  比  輕。

28. 以下哪一個立體圖形有 6 個面和 10 條稜？

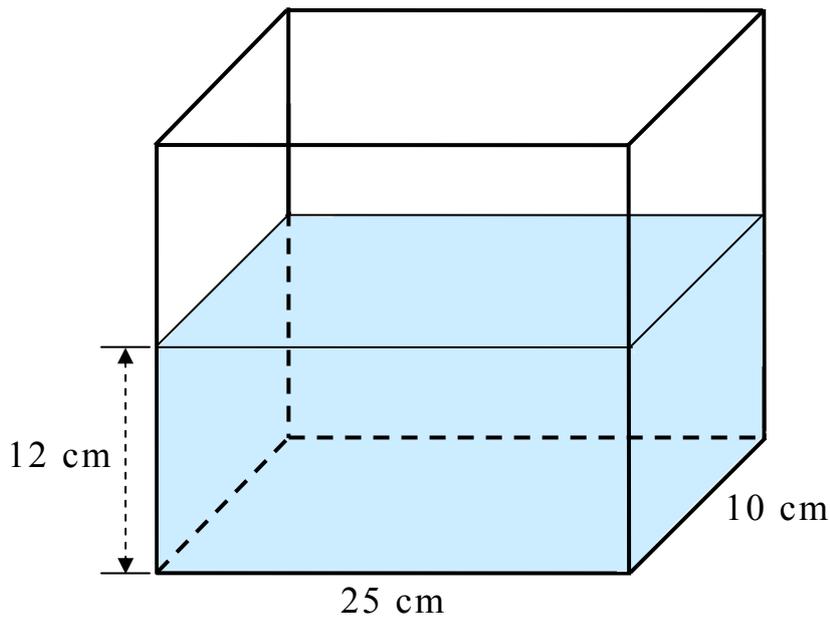
- A. 長方體
- B. 六角錐
- C. 五角錐
- D. 五角柱

29. 天文台已發出三號強風信號，現時平均風速約 45

- A. 公里每秒。
- B. 公里每小時。
- C. 公里。
- D. 米每小時。



30.



(a) 上圖長方體容器內有水 _____ L。

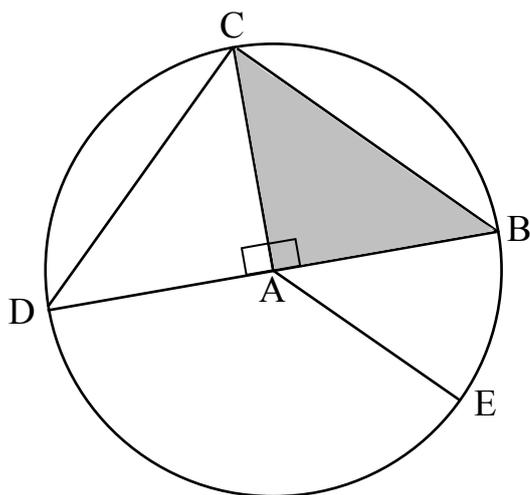
(b) 把  完全沉入水中後，水位升高至 16 cm。

 的體積是 _____ cm^3 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

31.



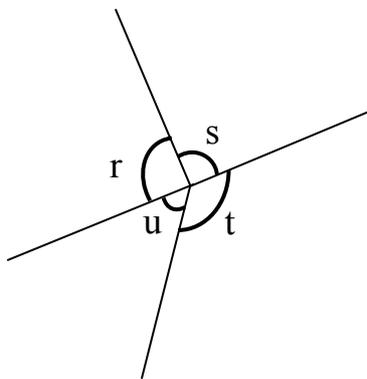
上圖中，AD 和 AE 是圓的半徑。

(a) 圓心是 _____ 點。

(b) * AB / AC / BC / BD / CD 是
圓的直徑。(*圈出答案)

(c) BD 長 6 cm，陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

32.



(a) 上圖中的直角是

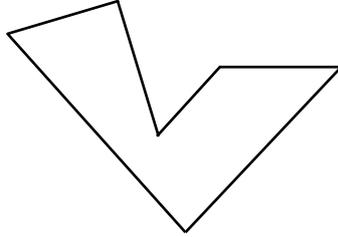
* r / s / t / u 。 (*圈出所有答案)

(b) 把 r、t 和 u 三個角由大至小排列出來。

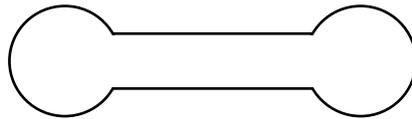
答案： _____ ， _____ ， _____
(最大) (最小)

33. 觀察下面各平面圖形。

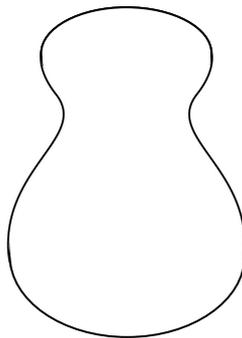
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



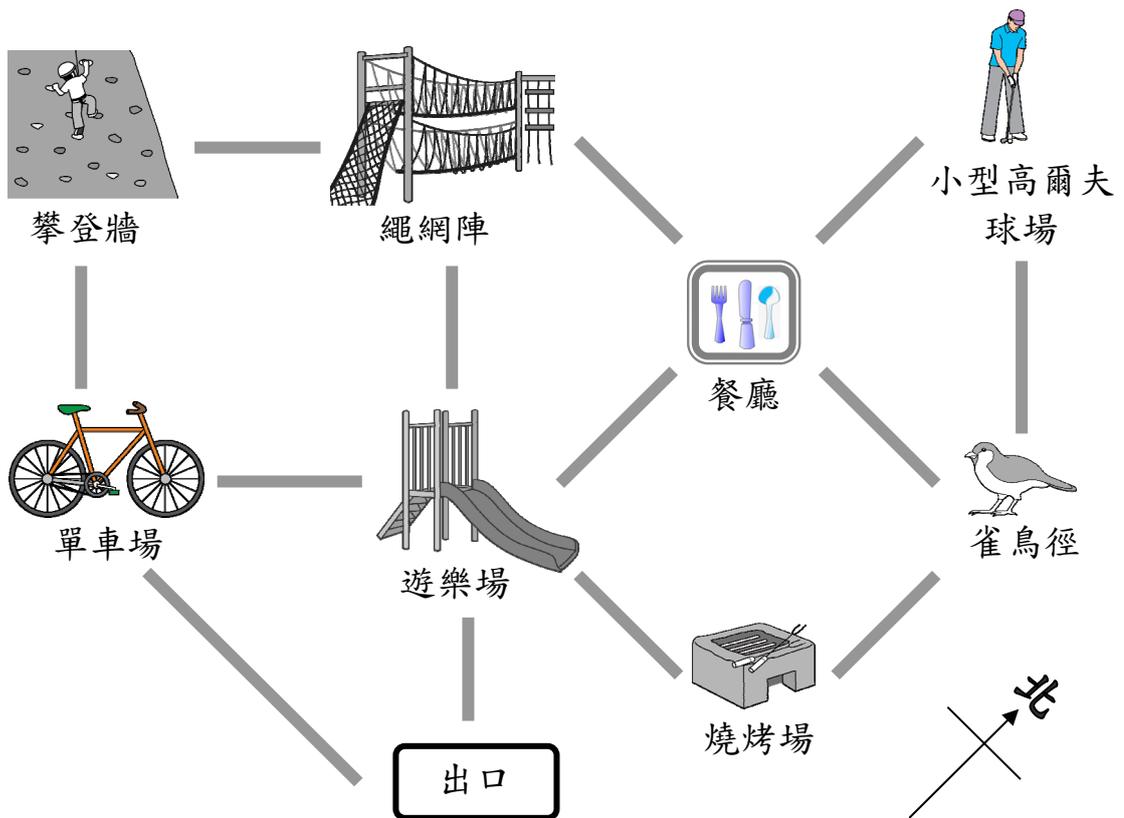
(b) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



(c) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出答案)



34. 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。

35. 家誠今年 M 歲，偉基的歲數是家誠的兩倍。10 年後偉基的歲數是多少？

- A. $\frac{M}{2} + 10$
- B. $2M + 10$
- C. $(M + 10) \div 2$
- D. $(M + 10) \times 2$

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

$t =$

37. $6x + 4.7 = 18.5$

$x =$

38. 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)

39. 陳太太到酒樓買點心，買了1碟大點、5碟中點和1碟小點，平均每碟點心須付多少？

| | |
|----|------------|
| 大點 | 每碟 \$19.00 |
| 中點 | 每碟 \$15.80 |
| 小點 | 每碟 \$14.00 |

(列式計算)

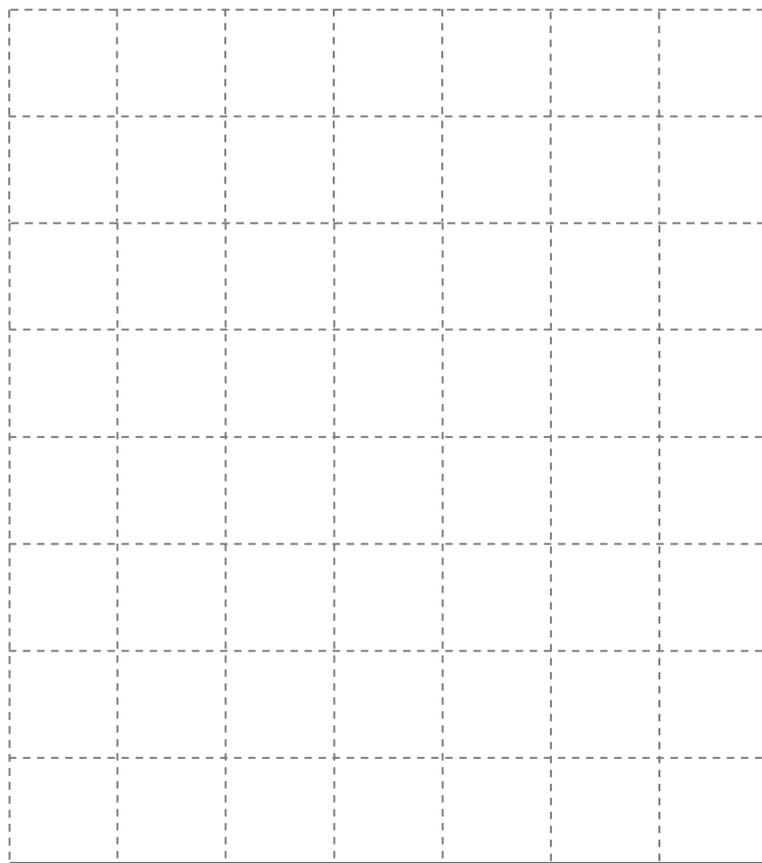
40. 下表記錄了好好麵店上星期售出各種麵類的數量。

| 麵類 | 魚蛋麵 | 牛腩麵 | 雲吞麵 | 牛丸麵 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 售出數量 (碗) | 600 | 400 | 700 | 200 |

根據以上資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

1 個  代表 100 碗

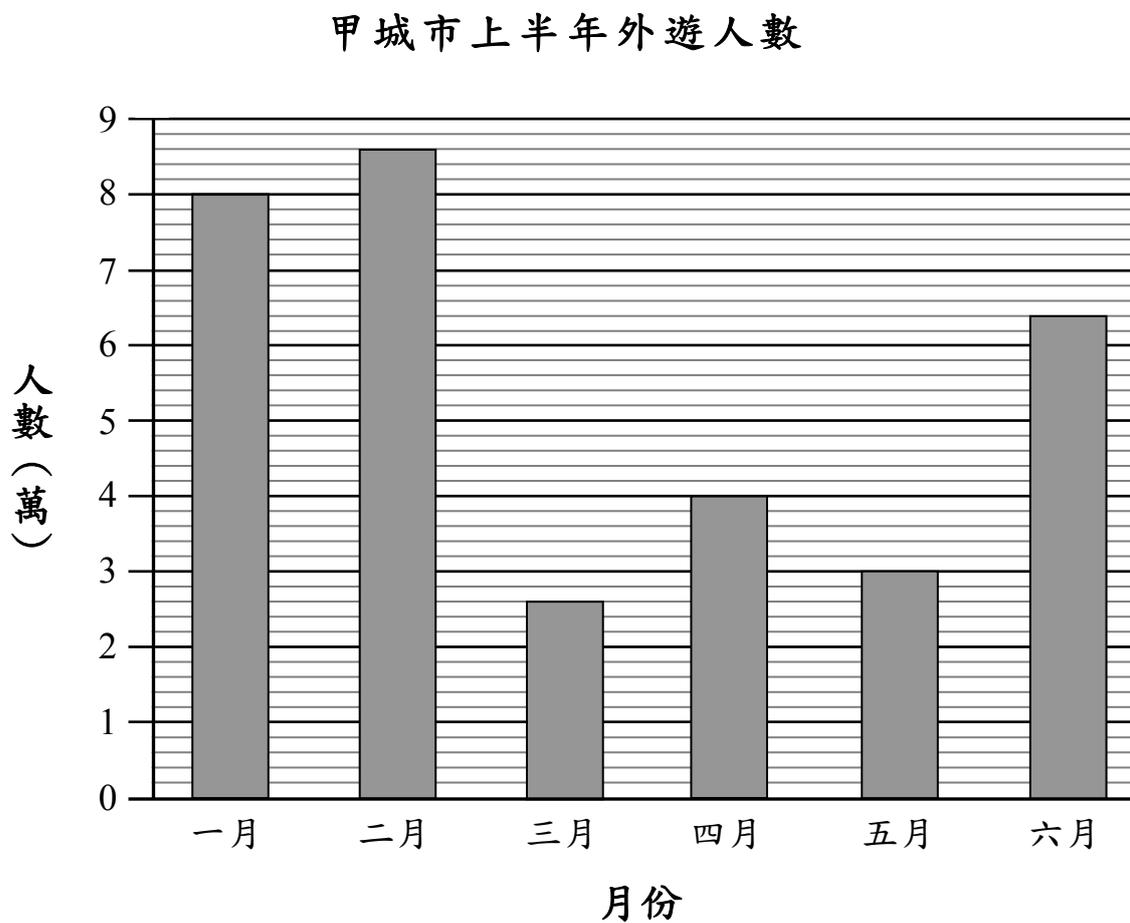


魚蛋麵 牛腩麵 雲吞麵 牛丸麵

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41. 以下的棒形圖顯示甲城市上半年外遊人數。



- (a) 外遊人數最少的月份是 _____ ，
有 _____ 人。
- (b) 五月份外遊人數是四月份的 _____ %。

— 全卷完 —

