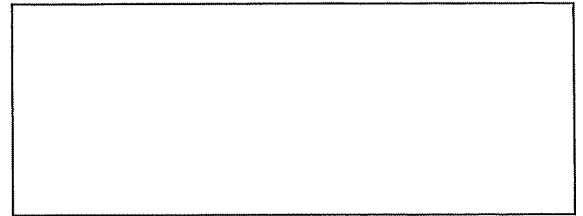


| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | M | C | 2 |
|---|---|---|---|



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2010 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 44 題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為 50 分鐘。
4. 學生須在試題答題簿內作答。
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/方程計算題 – 在方格內列寫橫式/方程、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

1. 在 90 500 這個數中，數字「9」是在 _____ 位。

2. 以下哪個數是 8 的倍數？

- A. 1
- B. 4
- C. 8
- D. 12

3. 列出 81 的所有因數。

答案： _____

4. 在空格內填上正確的數字。

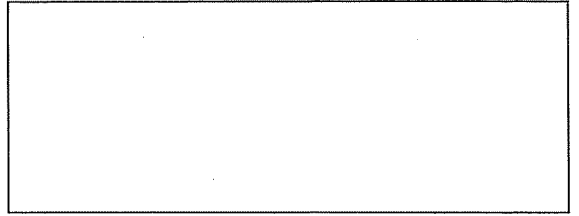
(a)

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \square \end{array} = 3$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 15 \end{array} = 3$$

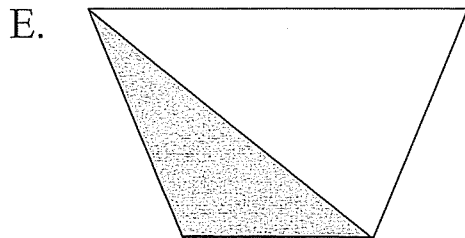
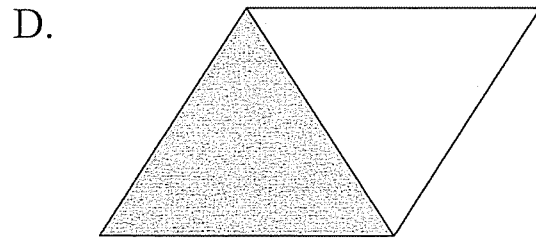
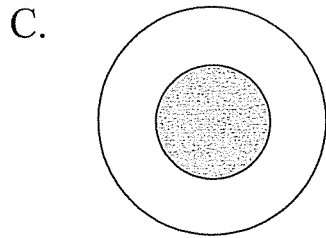
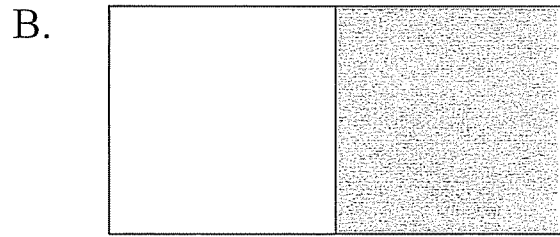
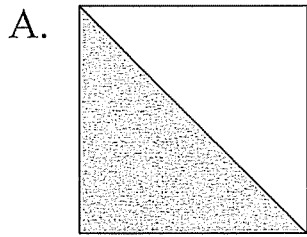
請把電腦條碼貼在方格內 →



5. (a) 在 50 以內，12 和 24 的公倍數是 _____。

(b) 12 和 24 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

6. 以下哪些圖形的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{2}$?



答案： _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

7. (a) 把 $1\frac{11}{13}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{22}{4}$ 化為帶分數。

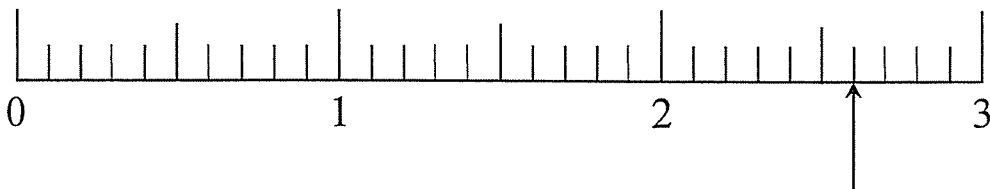
答案：

8. 以下哪個分數最小？

$$\frac{9}{5}, \quad \frac{9}{7}, \quad \frac{13}{7}$$

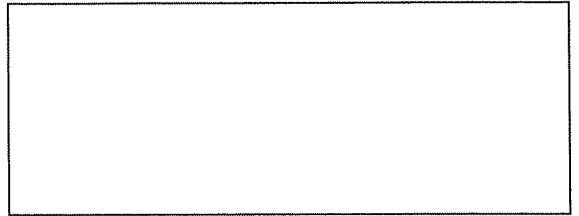
答案：

9. 下圖中每個刻度間的距離均等。用小數寫出箭嘴所指的刻度。



答案： _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



10. 在 647.538 這個數中，百分位的數字是 _____。

11. 把 0.35 化為分數，並約至最簡。

答案：

12. 計算 $1.7 \div 3.2$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

13. $218 - 18 \times 7 =$ _____

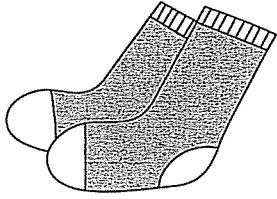
14. $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{6} =$

15. $6 \times 9\frac{1}{3} =$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

16.



特價

60 元 4 對

媽媽買了 12 對襪子，她共付款多少？

- A. 15 元
- B. 20 元
- C. 180 元
- D. 240 元

17. 媽媽辦年貨用 200 元買了 $3\frac{1}{3}$ 公斤茶葉。

(a) 每公斤茶葉的價值是 _____ 元。

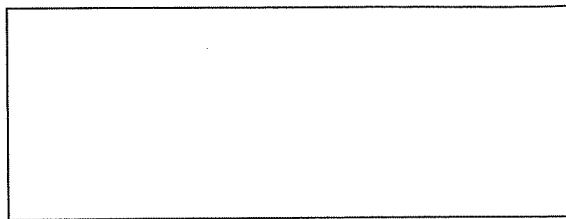
(b) 店員把茶葉每 $\frac{2}{3}$ 公斤裝成一袋，可裝成多少袋？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. 弟弟在 14 星期裏長高了 1.8 厘米，
平均每星期長高了 _____ 厘米。
(答案取至小數點後兩個位)

19.

四人套餐優惠價
\$ 378.00

四位遊客吃了一個套餐，

平均每人付 _____ 元 _____ 角。

20. 下列哪一算式最適合估計 $2\frac{7}{8} \times 4.2 + 7.09$ 的數值？
- A. $2 \times 4 + 7$
 - B. $2 \times 4 + 8$
 - C. $3 \times 4 + 7$
 - D. $3 \times 4 + 8$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

21.

飲品價目表

| | |
|----|----------|
| 咖啡 | \$ 12.00 |
| 奶茶 | \$ 10.50 |
| 汽水 | \$ 9.50 |

陳先生有 30 元。他買了兩杯汽水後，還可用餘款買

- A. 一杯咖啡。
- B. 一杯奶茶。
- C. 兩杯汽水。
- D. 一杯奶茶和一杯汽水。

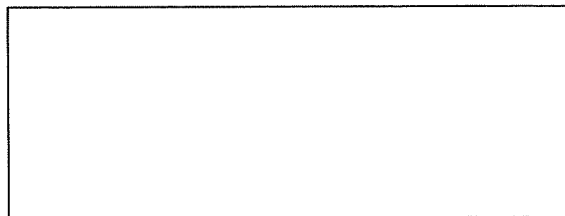
22. (a) 把 $\frac{9}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 236% 化為分數，並約至最簡。

答案：

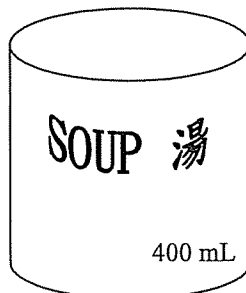
請把電腦條碼貼在方格內 →



23.



罐頭甲

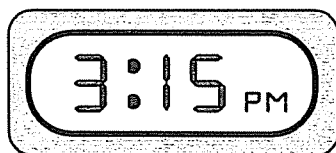


罐頭乙

甲、乙兩款罐頭的容量分別是 320 mL 和 400 mL。
罐頭甲的容量是罐頭乙的百分之幾？

(列式計算)

24. 網球比賽在



開始，

那時是 _____ 午 _____ 時 _____ 分。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



25. 啟聰繪製月曆，但遺漏了七月的最後一個星期。

| 2010 七月 | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| | | | | | | |

- (a) 請在月曆上寫上遺漏了的日期。
- (b) 啟聰參加了為期七天的露營，在六月的最後一個星期日出發，那天是 _____ 月 _____ 日。
- (c) 露營在 _____ 月 _____ 日結束。

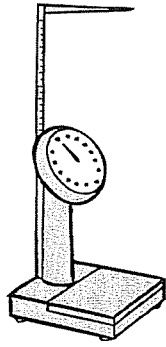
26. 在下列各項填上適當的度量單位。

- (a) 由紅磡至羅湖的鐵路全長約 42 _____。
- (b) 一名成年人的體重約 65 _____。
- (c) 一個水壺的容量約 400 _____。

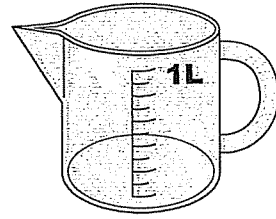
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

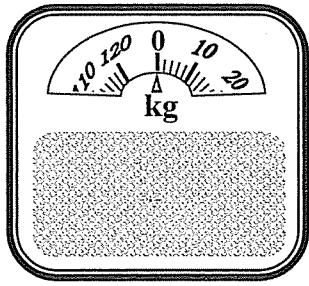
27. 下列哪種工具最適合用來量度一罐汽水的重量？



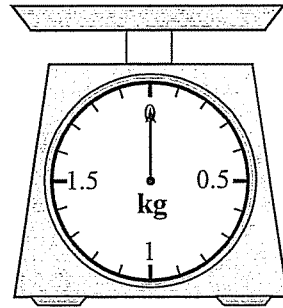
A.



B.



C.

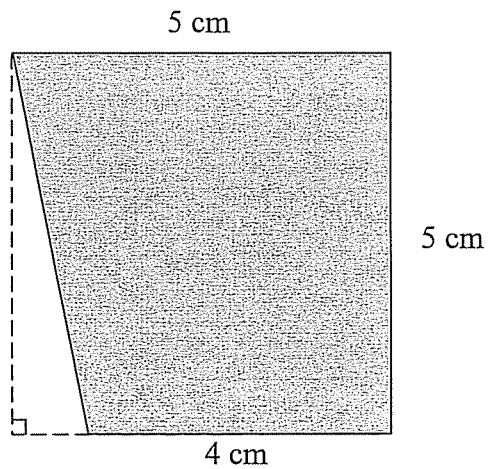


D.

28. 一條長 10 米的鐵線，最多可製成多少個直徑為 1 米的鐵圈？

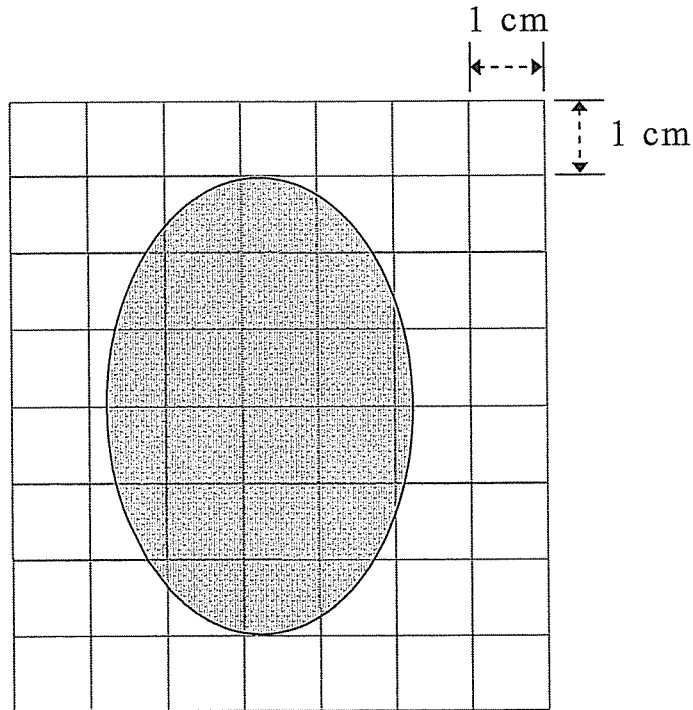
答案：最多可製成 _____ 個鐵圈。

29. 正方形手工紙剪去
三角形後，餘下的面積
是 _____ cm^2 。

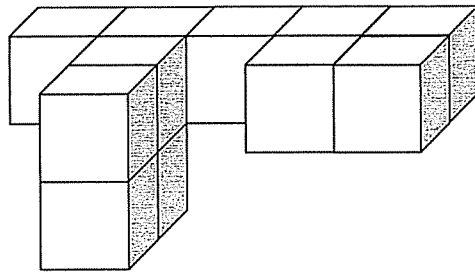


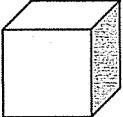
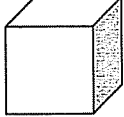
請勿在此書寫。

30. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 _____。
- (答案須寫上單位)



31.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

是 2 cm^3 ，立體的體積是 _____ cm^3 。

請勿在此書寫。

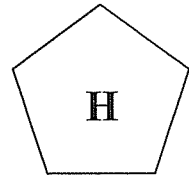
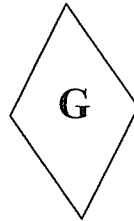
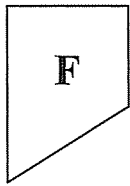
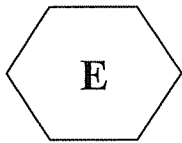
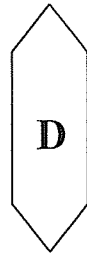
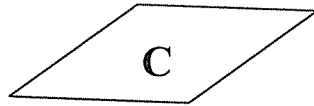
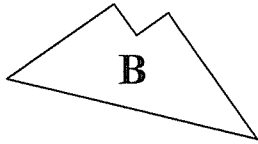
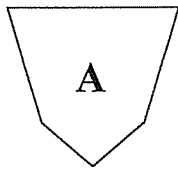
32. 電車的平均速率約是 30 _____ 。

(填上適當單位)

33. 火箭的平均飛行速率是 742.5 米每秒。

火箭飛行 10 秒的距離是 _____ 米。

34.



(a) 上圖中哪個/些平面圖形是五邊形？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案：_____

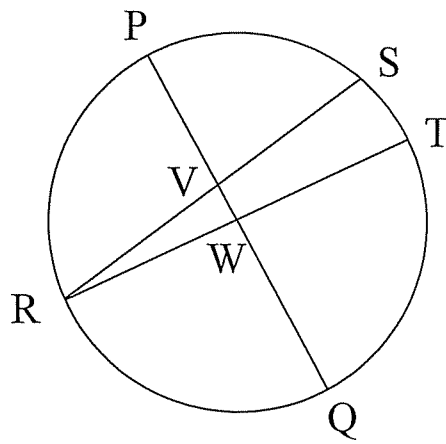
(b) 上圖中哪個/些四邊形有兩組對邊平行？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案：_____

35. 一個四邊形有兩組對邊平行，四邊相等，但是沒有直角。這是什麼圖形？

- A. 菱形
- B. 長方形
- C. 梯形
- D. 正方形

36.



上圖中，PQ 和 RT 是圓的直徑。

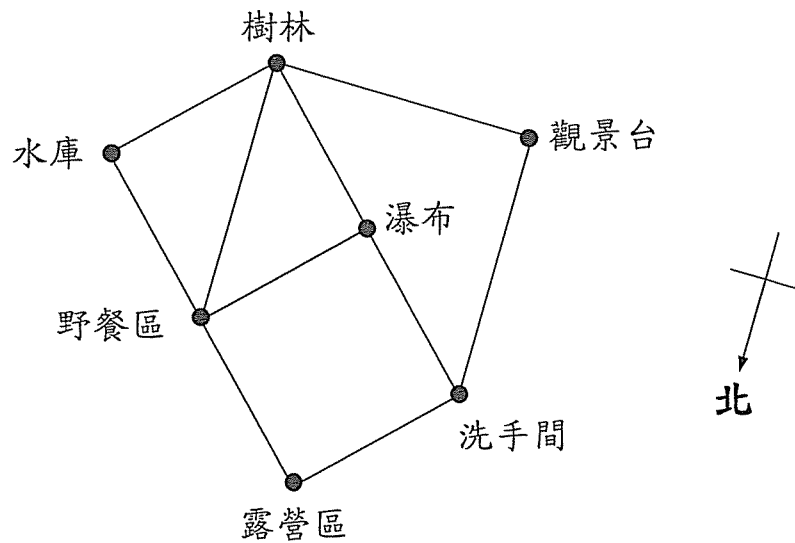
(a) 圓心是 _____ 點。

(b) 在圖中，* TR / TW / PV / PW / VW / VS 是圓的半徑。(*圈出所有答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

37.

郊野公園地圖

(a) 樂詩從露營區前往樹林觀鳥。

她向西南方走到 _____ 後，
轉向 _____ 方走便可到達樹林。

(b) 偉明從水庫出發前往欣賞瀑布。

他向 _____ 方走，經過 _____ 後，轉向
_____ 方到達瀑布。

38. 音樂會門票每張售 80 元，

購買 N 張門票須付 _____ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

39. $100P = 2$

$P =$

40. $\frac{B}{8} - 7 = 3$

$B =$

41. 弟弟有零用錢 80 元，哥哥零用錢的 $\frac{2}{5}$ 比弟弟的多 10 元。哥哥的零用錢是多少元？
(列方程計算)

請勿在此書寫。

42. 以下是聯校運動會獎牌榜。

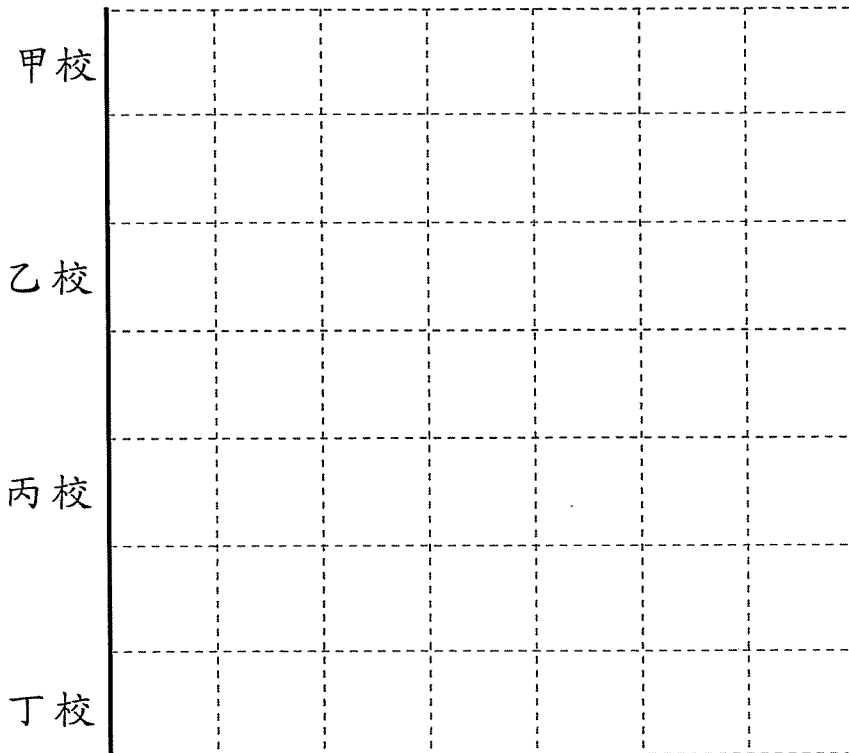
| 學校 | 甲校 | 乙校 | 丙校 | 丁校 |
|---------|----|----|----|----|
| 獎牌數量(枚) | 51 | 36 | 23 | 19 |
| 取至十位 | | | | |

(a) 湊整獎牌數量至十位，並完成上表。

(b) 根據湊整後的數據，以一個 ⊕ 代表 10 枚獎牌，製作象形圖並加上標題。

(標題)

1 個 ⊕ 代表 10 枚

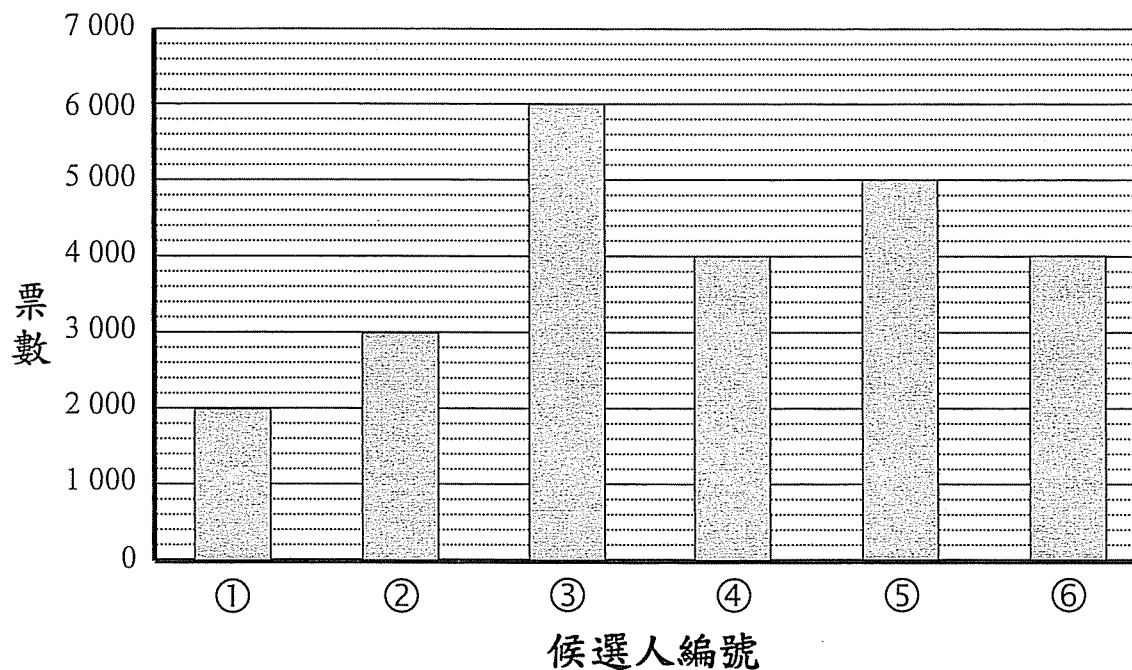


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. 以下是某區議會選舉的投票結果。每名選民只可投票給一位候選人。

某區議會選舉的投票結果



- (a) 獲得最高票數的兩位候選人當選，他們的編號

是 _____ 和 _____。

- (b) 這選區共有 _____ 名選民投票。

- (c) 該選區有 48 000 名選民，投票人數佔全部選民的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

44. 下表顯示三位男生和兩位女生的體重。

| 男生體重 | |
|------|-------|
| 大偉 | 30 kg |
| 小明 | 35 kg |
| 志德 | 34 kg |

| 女生體重 | |
|------|-------|
| 小玉 | 29 kg |
| 美芬 | 33 kg |

- (a) 男生的平均體重是 _____ kg。
- (b) 女生的平均體重是 _____ kg。
- (c) 以上學生的平均體重是 _____ kg。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

