



* 6 M C 1 *

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

--

↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2011 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

1. 以下哪個數的萬位是「3」而十位是「9」？

- ☐ A. 3 009
- ☐ B. 30 090
- ☐ C. 30 900
- ☐ D. 39 000

2. 以下哪個數是 20 的倍數？

- ☐ A. 4
- ☐ B. 5
- ☐ C. 10
- ☐ D. 20

3. 列出 46 的所有因數。

答案：_____

4. 在空格內填上正確的數字。

(a)

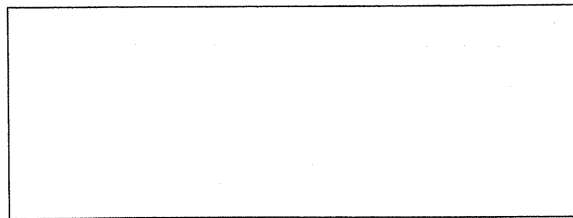
$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline \square \end{array} = 2$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 12 \end{array} = 5$$



請把電腦條碼貼在方格內 →

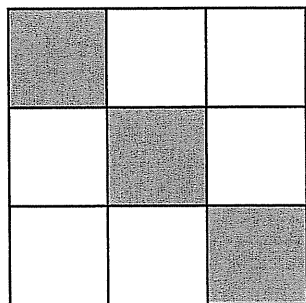


5. (a) 在 30 以內，2 和 7 的所有公倍數

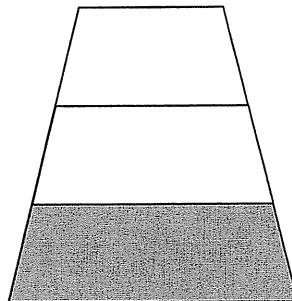
是 _____。

(b) 2 和 7 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

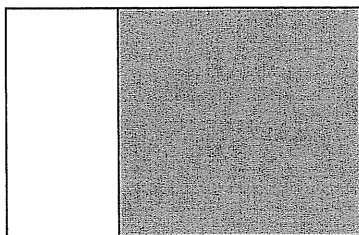
6. 以下哪個圖形的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{3}$ ？



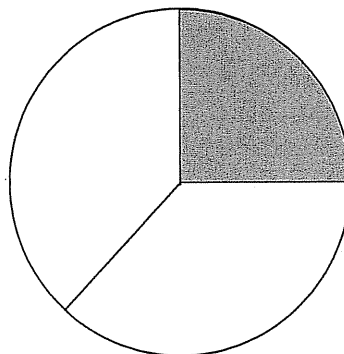
☐ A.



☐ B.



☐ C.



☐ D.

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

7. (a) 把 $2\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{93}{9}$ 化為帶分數。

答案：

8. 以下哪個分數最大？

$$\frac{2}{9} \quad , \quad \frac{8}{27} \quad , \quad \frac{8}{15}$$

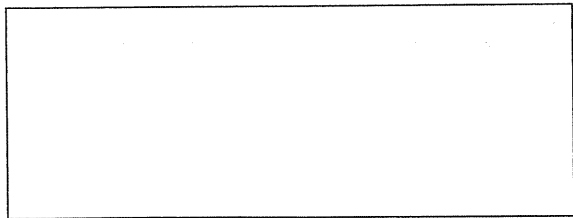
答案：

9. 在 1.28 這個數中，數字「2」是在 _____ 位。

10. $364 - (264 + 73) = \underline{\hspace{2cm}}$



請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

11. 在 193.8 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

☐ A. 「1」

☐ B. 「3」

☐ C. 「8」

☐ D. 「9」

12. $20 \div 6 \times 42 =$ _____

13. $6\frac{3}{5} - 5\frac{2}{3} =$

14. $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \div 4 =$

15. $10.11 + 7.95 - 2.16 =$ _____

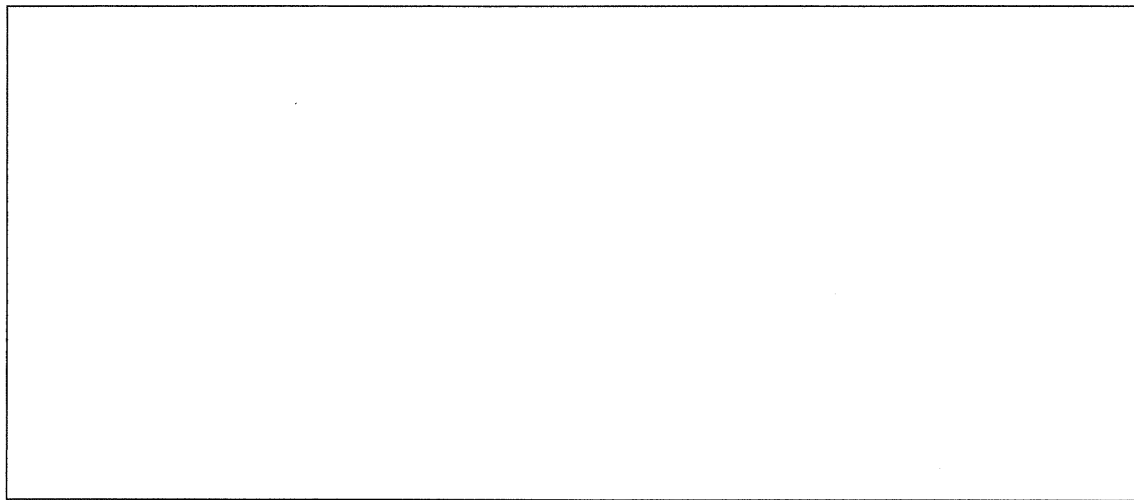
16. $35 \times 0.2 \times 8.7 =$ _____

請勿在此書寫。



17. 涼茶舖原有 50 升涼茶，早上賣去 $20\frac{7}{10}$ 升，下午加添 $10\frac{1}{2}$ 升，現有涼茶多少升？

(列式計算)

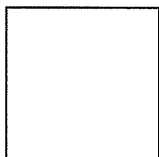


18. (a) 把 $2\frac{1}{10}$ 化為百分數。

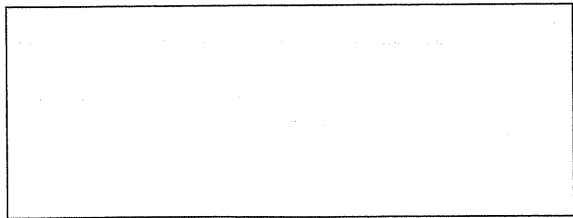
答案：_____ %

- (b) 把 55% 化為分數，並約至最簡。

答案：



請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 將一罐 0.35 L 和一盒 1.25 L 的橙汁倒進大小相同的水杯，剛好盛滿 8 杯。每隻水杯的容量是多少？
(列式計算)

20. 28 個茶包共重 50.4 克。

每個茶包重 _____ 克。

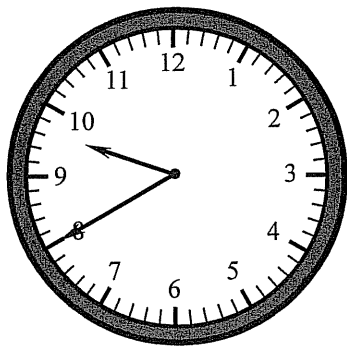
21. 單車售 700 元，兒童三輪車售 210 元。

兒童三輪車的售價是單車的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

22. 小蕙在晚上訂購薄餅，時鐘顯示訂購的時間。



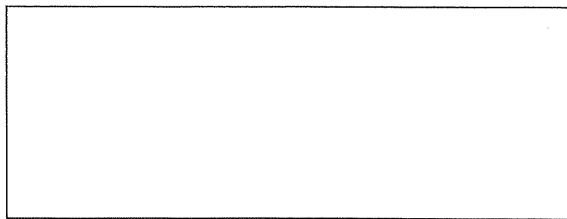
- (a) 小蕙訂購薄餅的時間是 _____ 午 _____ 時
_____ 分。
- (b) 小蕙在訂購後半小時收到薄餅，以 24 小時報時制表示，當時是 _____ : _____。

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

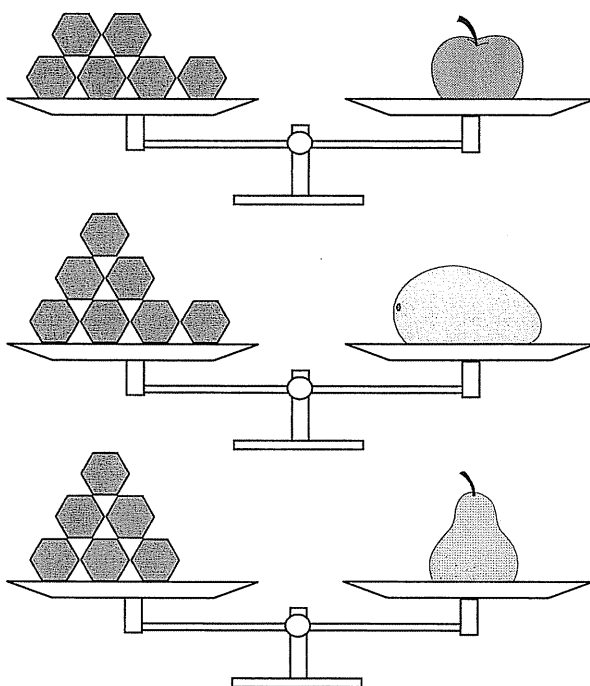
- (a) 一名兒童的身高約 1.2 _____。
- (b) 十枝鉛筆的重量約 200 _____。
- (c) 一個碗的容量約 500 _____。



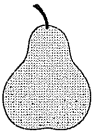
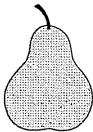
請把電腦條碼貼在方格內 →



24.



細閱上圖，以下哪一項是對的？

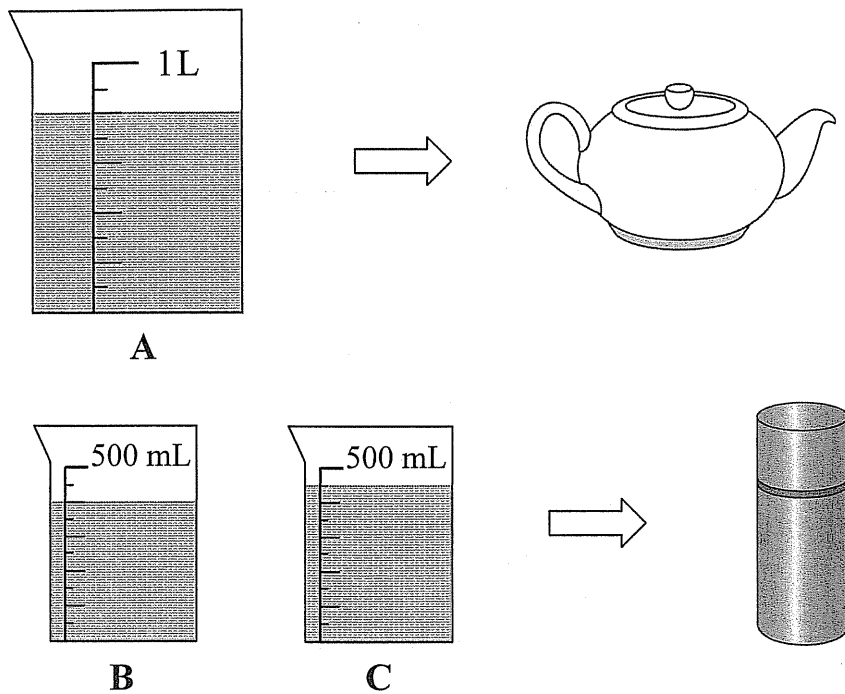
- ☐ A.  比  輕。
- ☐ B.  與  的重量相等。
- ☐ C.  最重。
- ☐ D.  與  的重量相等。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



25.



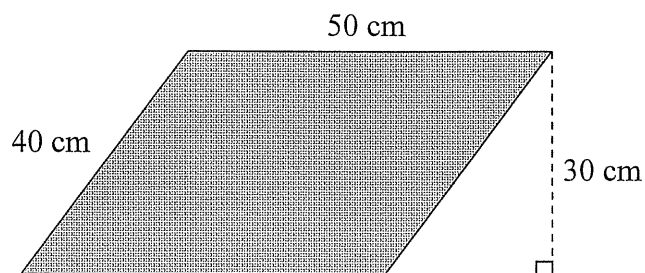
- (a) 量杯 A 內的水剛好注滿茶壺，茶壺的容量是 _____ L。
- (b) 量杯 B 和 C 內的水剛好注滿水壺，水壺的容量是 _____ mL。
- (c) 茶壺的容量 * 多於 / 少於 / 等於 水壺的容量。
(* 圈出答案)

26. 一個圓的直徑是 1.6 m，它的圓周約是 _____ m。(以整數作答)



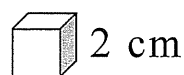
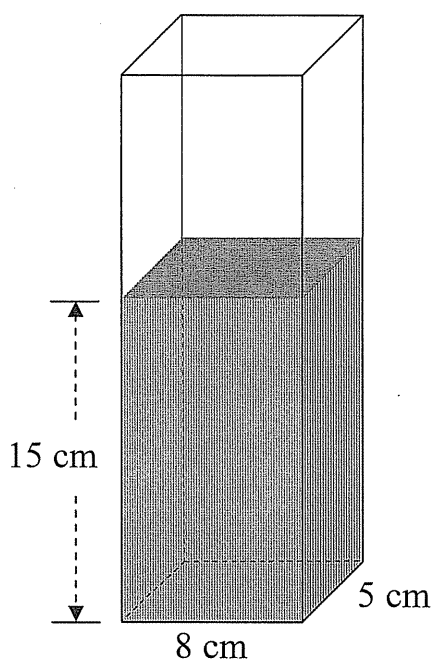
請勿在此書寫。

27.



上圖平行四邊形的面積是 _____ cm^2 。

28.



上圖中有一個邊長 2 cm 的正方體和一個長方體容器。

(a) 正方體的體積是 _____ cm^3 。

(b) 把正方體完全沉入長方體容器水中，水位
升高了 _____ cm。

請勿在此書寫。

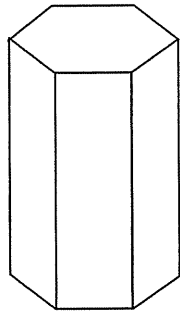


29. 汽車在高速公路的行駛速率約是

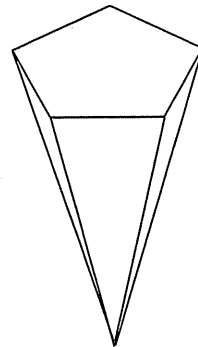
80 _____。

(填上適當單位)

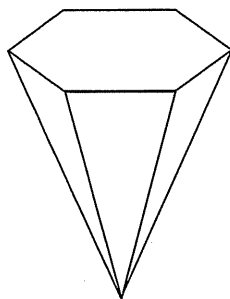
30. 以下哪一個立體圖形是五角錐？



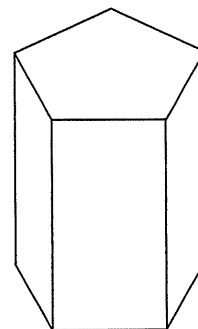
☐ A.



☐ B.



☐ C.



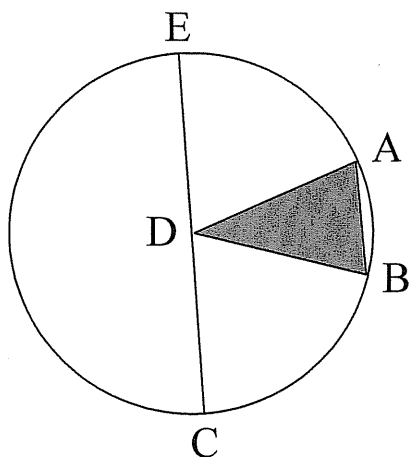
☐ D.

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



31.



上圖中，CE 是直線。DA 和 DB 是圓的半徑。

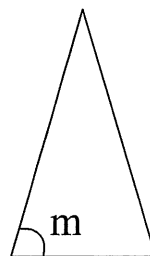
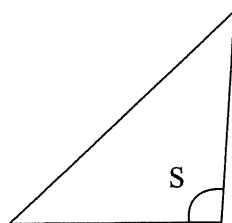
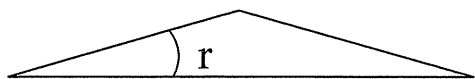
(a) 哪一點是圓心？

答案：_____ 點是圓心。

(b) CE 是圓的 _____。

(c) 圖中陰影部分是一個 * 等邊 / 等腰 / 直角
三角形。（*圈出答案）

32. 在下圖中，把 r 、 s 和 m 三個角由大至小排列出來。



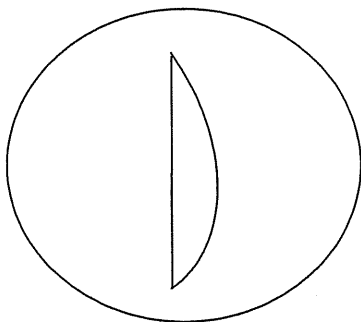
答案：_____, _____, _____
(最大) (最小)



33. 觀察下面各平面圖形。

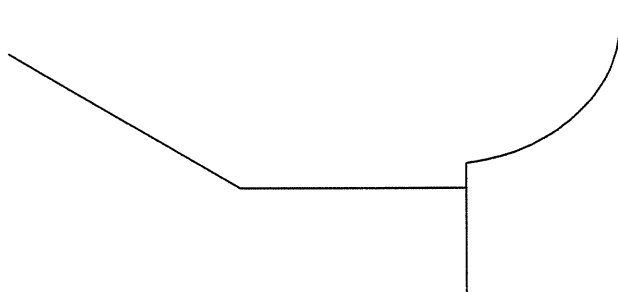
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



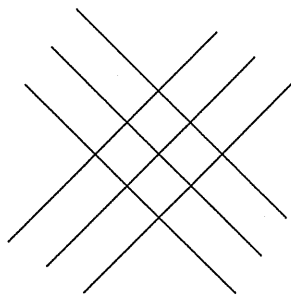
(b) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



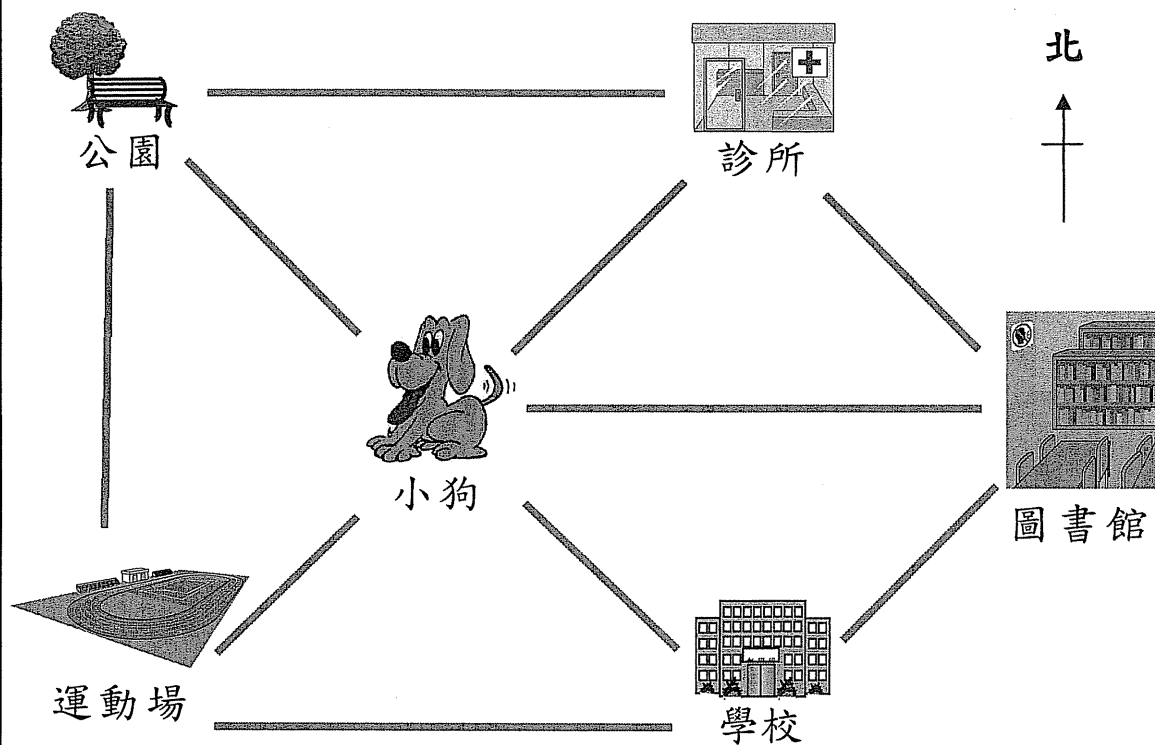
(c) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)





34.



- (a) 運動場在診所的 _____ 方。
- (b) 小慧從學校向 _____ 方走到圖書館。
- (c) 小狗在 _____ 的東南方。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



35. 姐姐買了 3 包糖果，每包糖果有 y 粒，姐姐吃去 10 粒糖果後，還有 粒糖果。

36. $14 + \frac{A}{2} = 20$

$A =$

37. $9y - 3.6 = 7.2$

$y =$

38. 小玲買書包用了 354 元，書包的售價是零用錢的 $\frac{4}{5}$ 加 6 元。小玲原有零用錢多少元？（列方程計算）



39. 下表記錄了好味快餐店在過去四天午膳時段的顧客人數。

	星期一	星期二	星期三	星期四
顧客人數	50	75	42	34
取至十位				

- (a) 湊整顧客人數至十位，並完成上表。
- (b) 根據湊整後的數據，以一個 😊 代表 10 位顧客，製作象形圖並加上標題。

(標題)

1 個 😊 代表 10 人

星期一 星期二 星期三 星期四

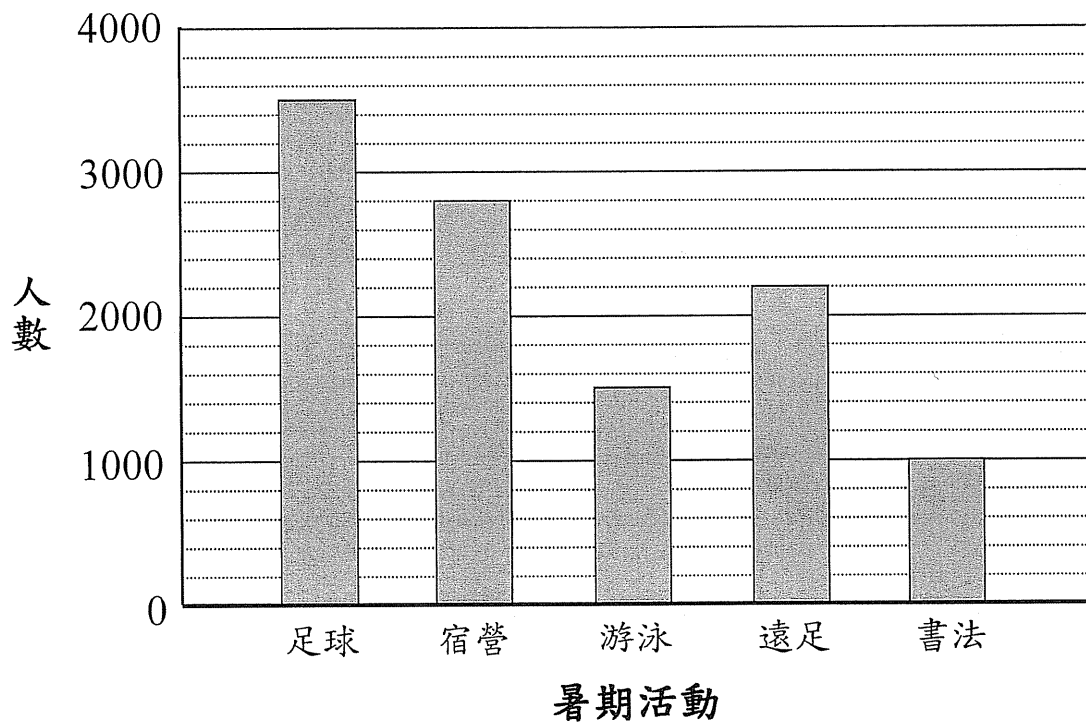
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



40. 某區小學生投票選出喜愛的暑期活動，每名學生只可選擇一項活動。

某區小學生喜愛的暑期活動



- (a) 最多同學喜愛的暑期活動是 _____。
- (b) 所得票數少於 1 200 票的暑期活動是 _____。
- (c) 該區區議會考慮舉辦所有多於 2 500 票的暑期活動，這些活動是 _____。

41. 俊文四天的早餐費用是 7.5 元、8.5 元、9 元和 7 元，平均每天早餐的費用是多少？
(列式計算)

— 全卷完 —

