



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



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

**教育局**  
**2013 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

--	--	--

班別

<b>6</b>	
----------	--

班號

--	--

↑  
此格只許填寫一個大楷英文字母

1. 以下哪個數中的「0」是在千位？

- A. 12 340
- B. 12 304
- C. 12 034
- D. 10 234

2. 以下哪個數是 15 的倍數？

- A. 5
- B. 10
- C. 35
- D. 60

3. 列出 44 的所有因數。

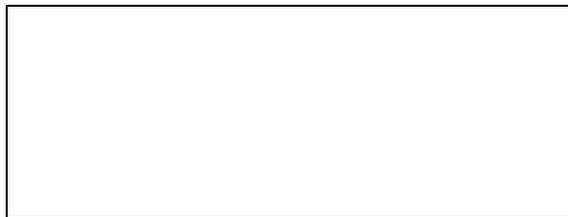
答案：\_\_\_\_\_

4. 18 和 48 的最大公因數 (H. C. F.) 是 \_\_\_\_\_。

5. 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{\square}{7} = 1$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

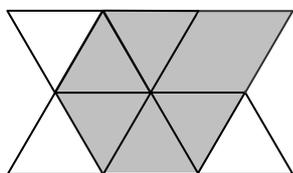


6. 6 和 10 的第一個公倍數是 30。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- A. 45
- B. 60
- C. 75
- D. 90

7. 圖中的陰影部分佔該圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的



。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把  $2\frac{3}{8}$  化為假分數。

答案：

(b) 把  $\frac{63}{5}$  化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

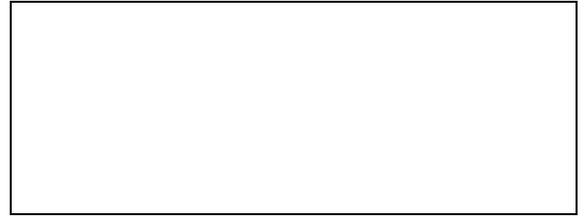
$$\frac{4}{11}, \frac{8}{11}, \frac{4}{15}$$

答案：

10. 化  $\frac{5}{18}$  為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



11. 在 1.396 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「9」
- B. 「6」
- C. 「3」
- D. 「1」

12.  $10 \div 9 \times 90 =$  \_\_\_\_\_

13.  $3\frac{1}{6} - \frac{2}{9} =$

14.  $\frac{2}{5} \div 4 \times 1\frac{1}{9} =$

15.  $36.4 + 3.6 - 8.45 =$  \_\_\_\_\_

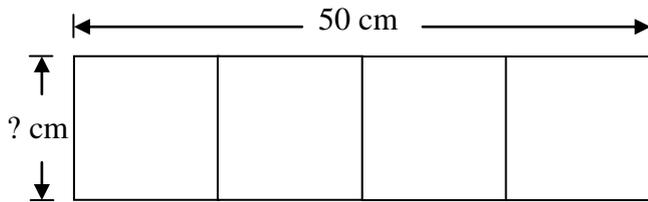
16.  $1.1 \times 5 \times 3.4 =$  \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

17. 張先生昨天用了  $8\frac{1}{2}$  小時工作， $\frac{3}{4}$  小時閱讀，  
 $1\frac{1}{4}$  小時做運動。他在這三項活動共用去多少時間？  
 (列式計算)

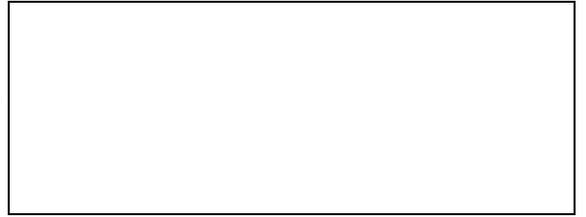
18.



上圖的長方形是用 4 張正方形卡紙組成的。

- (a) 正方形的邊長是 \_\_\_\_\_ cm。
- (b) 長方形的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 老師買了 200 粒朱古力，每粒重 2.5 克。他把朱古力平均分成 10 包，每包重多少克？  
(列式計算)

20. (a) 把 160% 化為小數。

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 把 3.2 化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

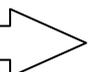
21. 百貨公司有 200 名職員，女職員佔 60%。

(a) 男職員佔 \_\_\_\_\_ %。

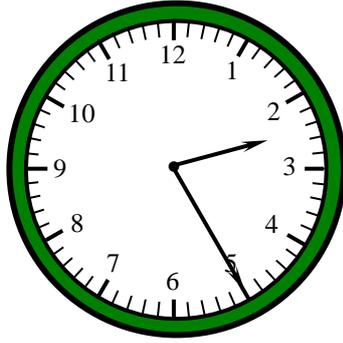
(b) 女職員有 \_\_\_\_\_ 名。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



22.



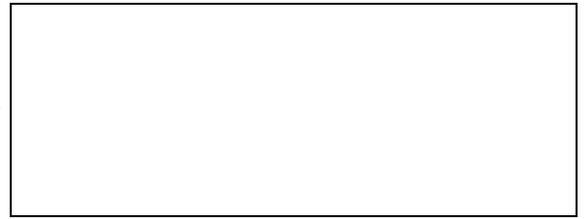
- (a) 禮堂的時鐘顯示嘉賓開始演講的時間，那時是下午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。
- (b) 嘉賓在 40 分鐘後演講完畢，以 24 小時報時制表示，當時是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ 。

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

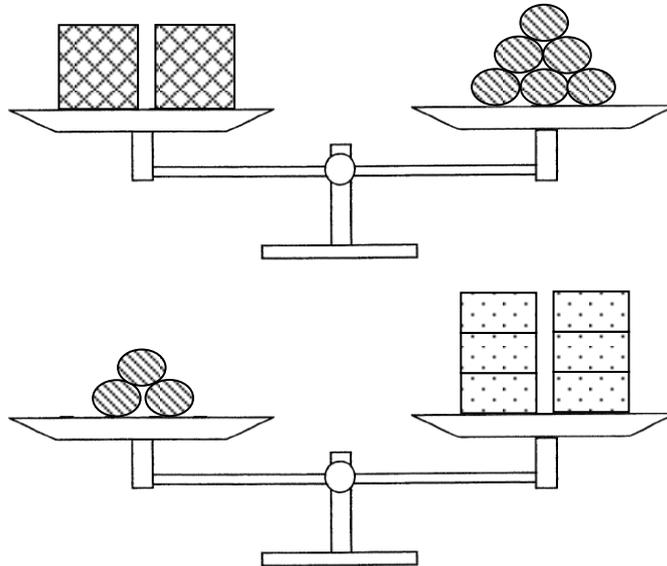
- (a) 汽水瓶的容量約是 500 \_\_\_\_\_ 。
- (b) 一枝飲管長約 25 \_\_\_\_\_ 。
- (c) 一瓶汽水重約 600 \_\_\_\_\_ 。



請把電腦條碼貼在方格內 →



24.



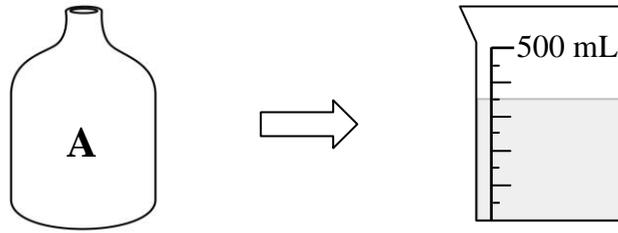
細閱上圖，以下哪一項是正確的？

- A.  和  的重量相等。
- B.  比  重。
- C.  比  輕。
- D. 無法比較  和  的重量。

請勿在此書寫。

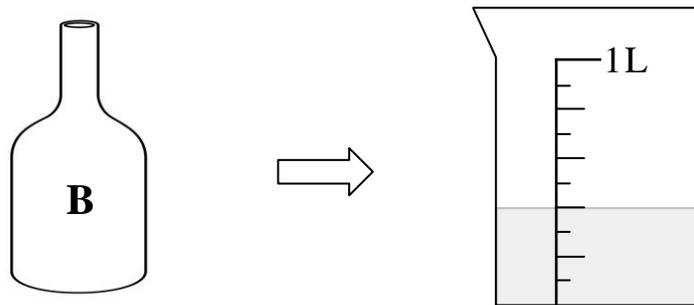
請勿在此書寫。

25. (a) 把瓶 A 注滿水，然後全部倒進量杯中。



瓶 A 的容量是 \_\_\_\_\_ mL。

- (b) 把瓶 B 注滿水，然後全部倒進量杯中。



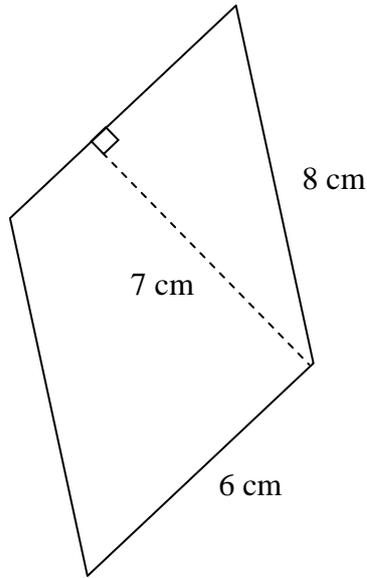
瓶 B 的容量是 \_\_\_\_\_ L。

- (c) 瓶 A 的容量 \* 多於 / 等於 / 少於 瓶 B 的容量。  
(\* 圈出答案)

26. 一條長 440 cm 的膠帶，可製成多少個直徑為 7 cm 的膠圈？( $\pi$  以  $\frac{22}{7}$  計算)

答案：可製成 \_\_\_\_\_ 個膠圈。

27.

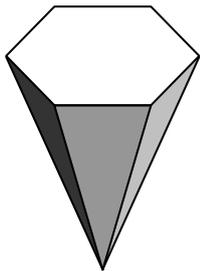


以上圖形是一個平行四邊形。

它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

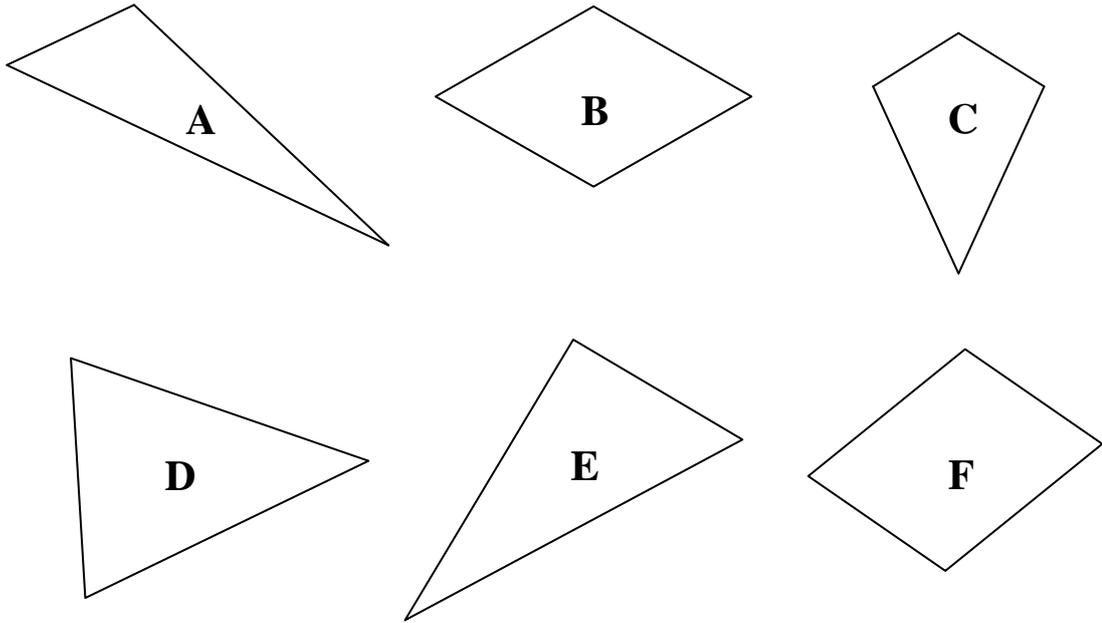
28. 小寶踏單車的平均速率約是 15 \_\_\_\_\_。  
(填上適當單位)

29.



上圖是一個六角 \* 錐體 / 柱體 (\*圈出答案)，  
它有 \_\_\_\_\_ 條稜。

30.



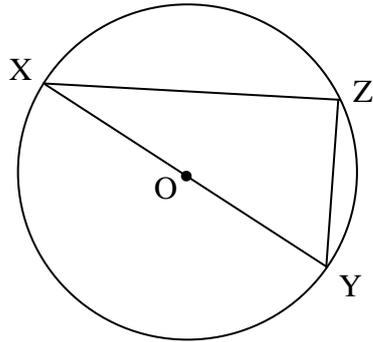
- (a) 上圖中哪個平面圖形是菱形？  
(寫出代表答案的英文字母)

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 上圖中有兩條邊相等的三角形是 \_\_\_\_\_。  
(寫出代表答案的英文字母)

它是一個 \* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。  
(\*圈出答案)

31. 下圖中，直線  $XY$  是圓的直徑，直線  $OX$  和  $OY$  長度相等。



(a)  $O$  點是

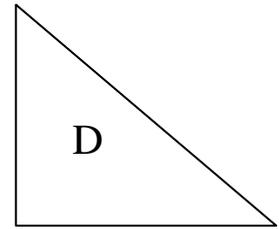
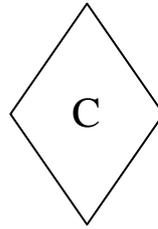
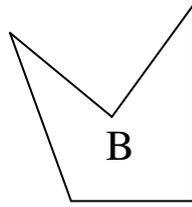
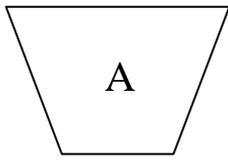
- A. 半徑。
- B. 圓心。
- C. 直徑。
- D. 圓周。

(b) 圓內三條直線  $XY$ 、 $YZ$  和  $ZX$  形成一個

\* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

(\*圈出答案)

32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 以上哪個/些平面圖形有平行線？

答案： \_\_\_\_\_

(b) 以上哪個/些平面圖形有垂直線？

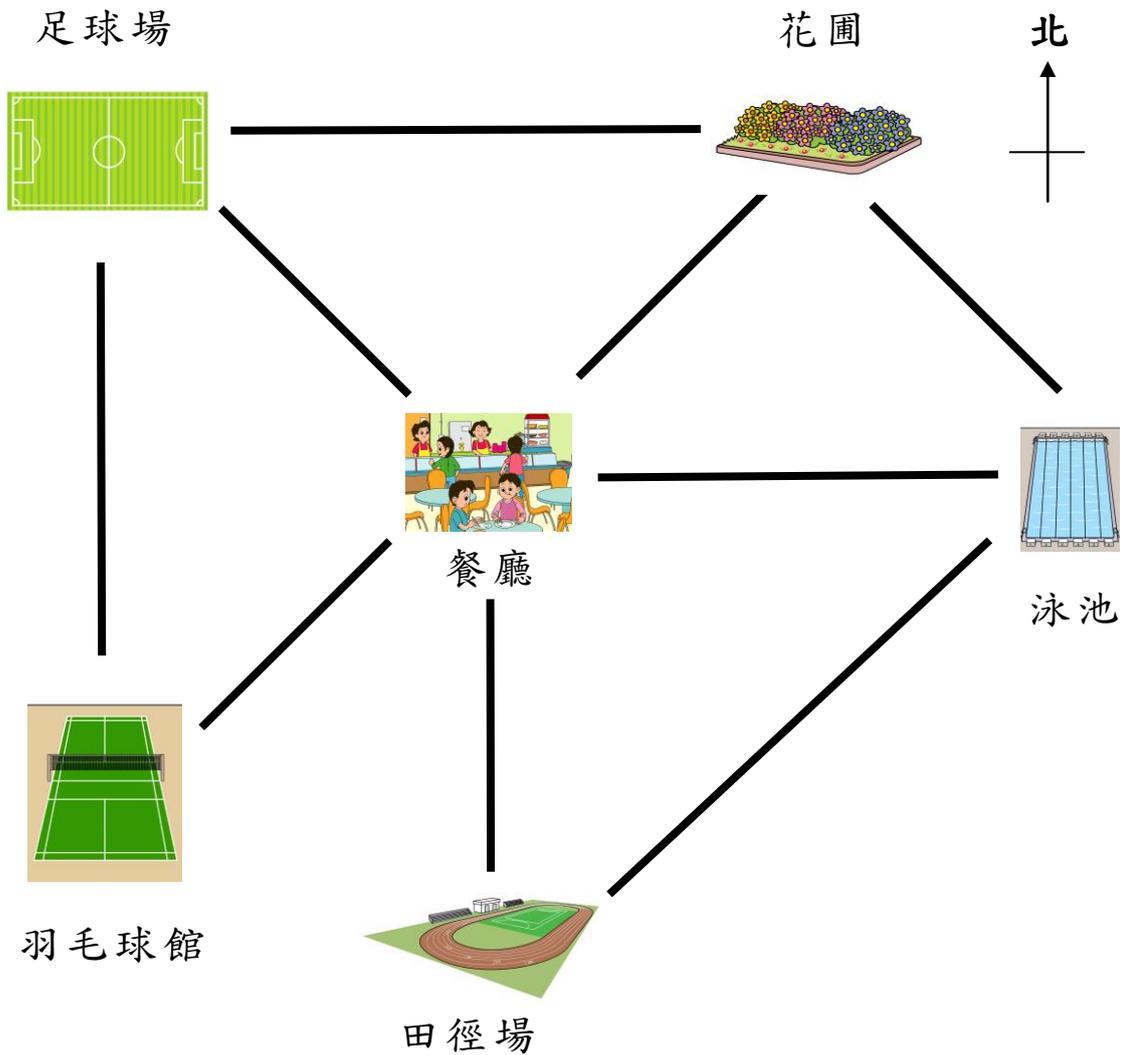
答案： \_\_\_\_\_

33. 下列哪一項表示「 $y$  除以 5 後再減 2」？

- A.  $\frac{y}{5} - 2$
- B.  $\frac{y-2}{5}$
- C.  $\frac{y}{5-2}$
- D.  $\frac{5}{y} - 2$

34.

### 體育城平面圖



- (a) 小玲從羽毛球館向 \_\_\_\_\_ 方走到足球場後，  
轉向 \_\_\_\_\_ 方走，便可到達花圃。
- (b) 餐廳在 \_\_\_\_\_ 的西南方。
- (c) 小偉在餐廳用膳後，向 \_\_\_\_\_ 方走到足球場。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35.  $21y = 7$

$y =$

36.

<b>地質公園一天遊</b>	
<u>收費</u>	
成人：	每位 \$ 260
小童：	每位 

一名成人的收費比兩名小童的收費多 40 元。  
每名小童的收費是多少？  
(列方程計算)

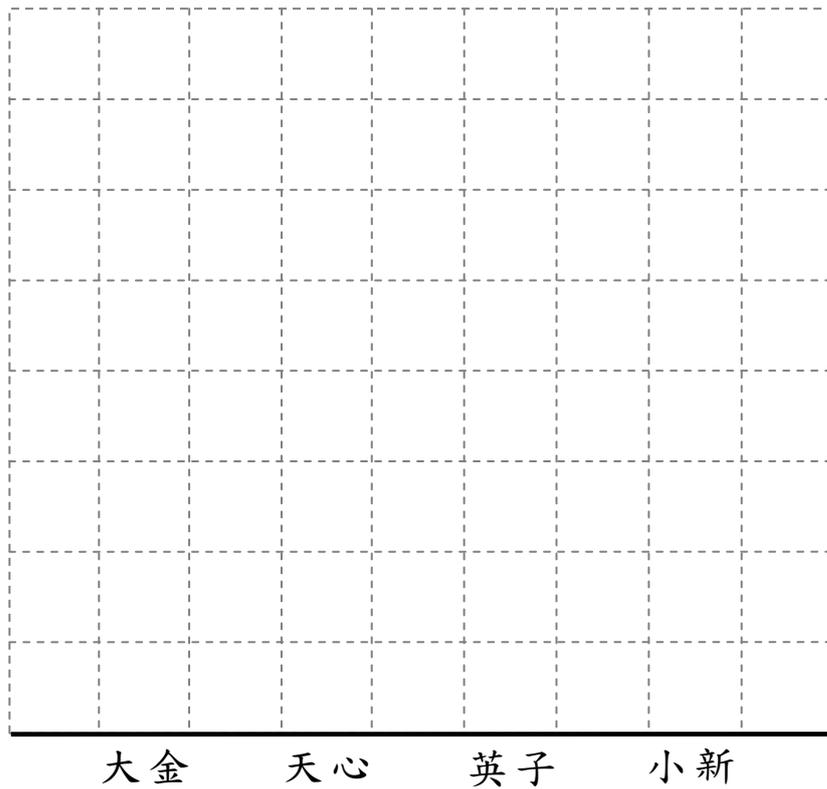
37. 四名網上遊戲參加者獲得的點數如下。

參加者	大金	天心	英子	小新
點數	600	400	300	100

根據上表的資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

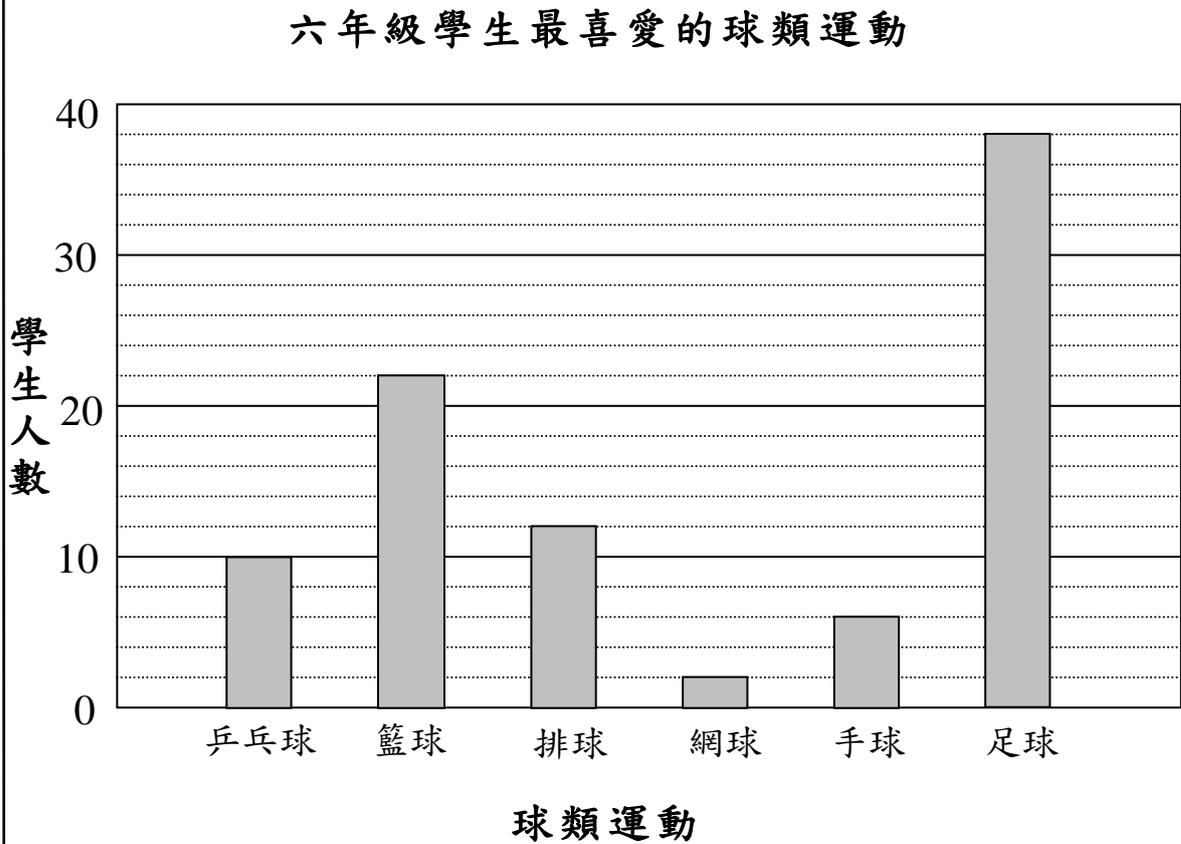
1 個 ○ 代表 100 點



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 王老師調查了「六年級學生最喜愛的球類運動」，把數據製成下面的棒形圖。



- (a) 最受六年級學生歡迎的球類運動是 \_\_\_\_\_ 。
- (b) 參與這次調查的學生共有 \_\_\_\_\_ 人。
- (c) 最喜愛乒乓球的六年級學生比最喜愛籃球的  
 \* 多 / 少 \_\_\_\_\_ 人。  
 (\*圈出答案)

請勿在此書寫。

39. 計算以下五個數的平均數。

20 ， 19.5 ， 100 ，  $10\frac{1}{2}$  ， 100

答案：平均數是 \_\_\_\_\_ 。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

