



\* 6 M C 1 \*

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

↑  
請把電腦條碼貼在方格內

**教育局**  
**2014 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。

<b>學校編號</b>				<b>班別</b>	<b>6</b>	<b>班號</b>		
-------------	--	--	--	-----------	----------	-----------	--	--

↑  
此格只許填寫一  
個大楷英文字母

◆2014 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. 以下哪個數中的「8」是在百位？

- A. 98.137
- B. 981.37
- C. 9813.7
- D. 98137

2. 9 是以下哪個數的因數？

- A. 32
- B. 18
- C. 6
- D. 3

3. 列出 34 的所有因數。

答案：\_\_\_\_\_

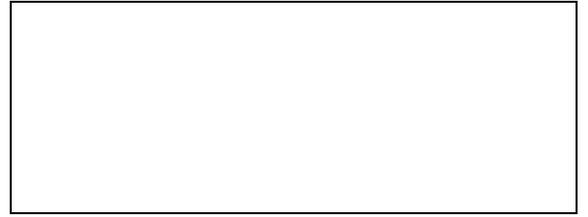
4. 15 和 24 的最小公倍數 (L. C. M.) 是 \_\_\_\_\_。

5. 下列哪個分數的數值最接近 1 ？

(圈出答案)

$$1\frac{5}{6} \quad , \quad 1\frac{5}{7} \quad , \quad 1\frac{5}{9}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

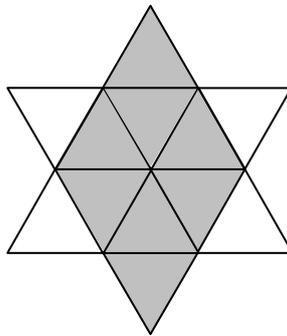


6. 4 和 14 的第一個公倍數是 28。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

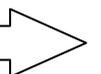
- A. 2
- B. 56
- C. 84
- D. 112

7. 用鉛筆塗黑下圖的三角形，使黑色部分佔全圖的  $\frac{5}{6}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把  $3\frac{2}{15}$  化為假分數。

答案：

(b) 把  $\frac{85}{8}$  化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最大？

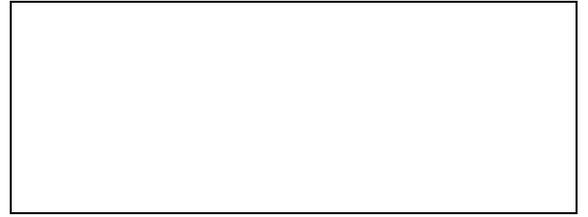
(圈出答案)

$2\frac{7}{9}$  ,  $2\frac{7}{8}$  ,  $\frac{21}{8}$

10. 化 0.15 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

11. 在 0.009 這個數中，數字「9」代表的數值是多少？

- A. 9
- B.  $\frac{9}{10}$
- C.  $\frac{9}{100}$
- D.  $\frac{9}{1000}$

12. 750 除以 14，商是 \_\_\_\_\_，餘數是 \_\_\_\_\_。

13.  $2\frac{5}{8} + \frac{5}{6} =$

14.  $\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} =$

15.  $27 - 7.3 + 0.65 =$  \_\_\_\_\_

16.  $5.16 \div 0.3 =$  \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

17. 原有 8 公斤白米，吃去  $4\frac{1}{5}$  公斤後，買回  $3\frac{1}{2}$  公斤，現有白米多少公斤？  
(列式計算)

18. 小麗和志強捐出一些零用錢給慈善機構。

(a) 志強有零用錢 100 元，捐出 40%。

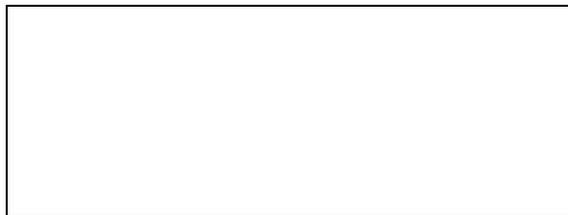
志強捐出 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 小麗有零用錢 150 元，捐出 30%。

小麗捐款比志強 \* 多 / 少 \_\_\_\_\_ 元。

(\*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 哥哥有 1.5 升牛奶。他喝了 0.6 升後，把餘下的牛奶平均分為 5 杯，每杯牛奶有多少升？

(列式計算)

20. (a) 把 9% 化為小數。

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 把 0.55 化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

21. 一瓶果汁有 1.5 L，媽媽用了 2.5 瓶果汁來做雜果賓治。

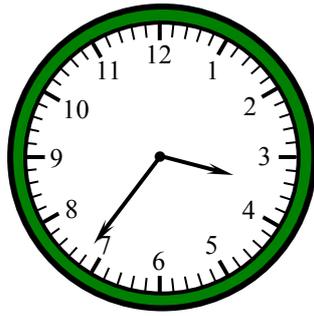
她共用了 \_\_\_\_\_ L 果汁。

請勿在此書寫。

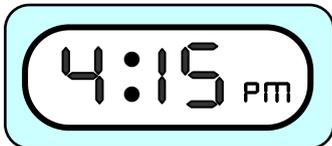
請勿在此書寫。



22.



- (a) 上面的時鐘顯示明恩放學離開學校的時間，  
當時是下午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。

- (b) 明恩在  到達家中，

以「24小時報時制」表示，

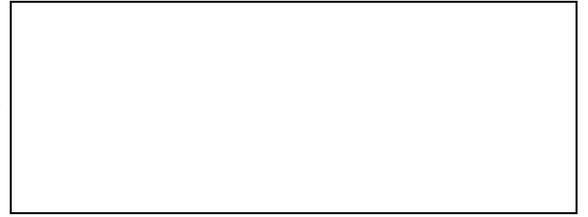
那時是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ 。

- (c) 明恩從學校回家用了 \_\_\_\_\_ 分鐘。

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

- (a) 游泳訓練池水深約 1 \_\_\_\_\_ 。
- (b) 一名小童的體重約是 30 \_\_\_\_\_ 。
- (c) 一個水桶的容量約是 15 \_\_\_\_\_ 。

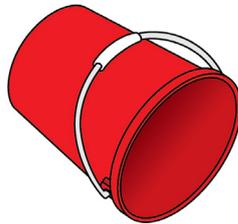
請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 小宜把花瓶注滿了水，然後把全部水倒進空的水桶裏。



她再把水桶裏的水倒入空的膠盆，直至滿瀉。



膠盆的容量 \* 小於 / 等於 / 大於 花瓶的容量。

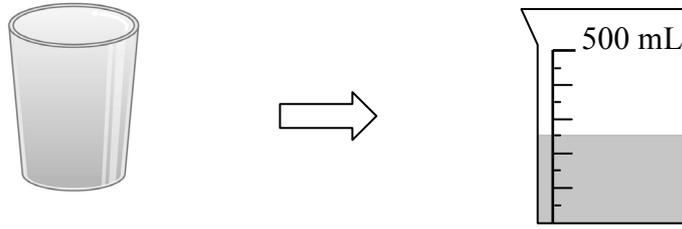
(\*圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

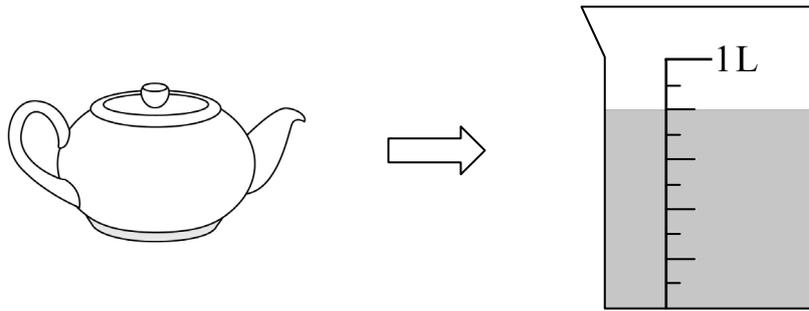


25. (a) 把一個水杯注滿果汁，然後全部倒進量杯中。



一個水杯的容量是 \_\_\_\_\_ mL。

(b) 把一個茶壺注滿水，然後全部倒進量杯中。



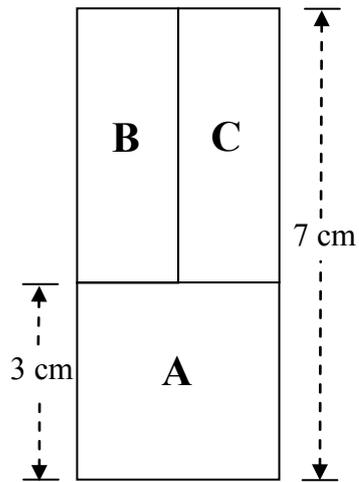
一個茶壺的容量是 \_\_\_\_\_ L。

(c) 三個水杯的總容量比一個茶壺的容量

\* 多 / 少 \_\_\_\_\_ mL。

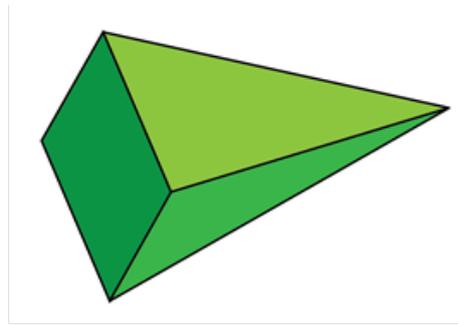
(\*圈出答案)

26. 以下圖形由正方形 **A**、長方形 **B** 和 **C** 組成。  
**B** 和 **C** 的面積相同。



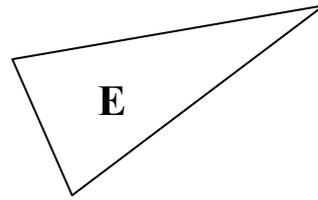
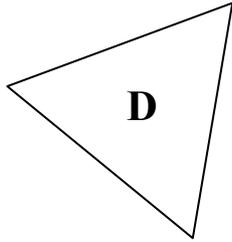
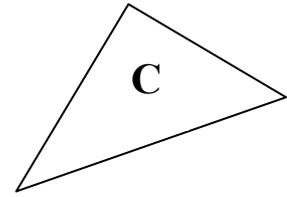
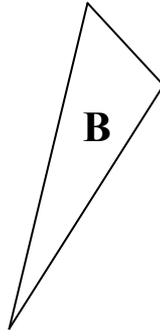
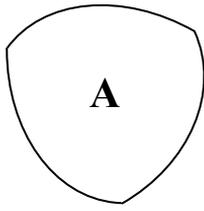
- (a) **A** 的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。  
 (b) **B** 的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。
27. 一塊圓形地氈的半徑是 70 cm，  
 它的圓周是 \_\_\_\_\_ cm。 ( $\pi$  以  $\frac{22}{7}$  計算)

28.



上圖的角錐有 \_\_\_\_\_ 個面和 \_\_\_\_\_ 條稜。

29.



上圖中有三條邊相等的三角形是 \_\_\_\_\_ 。

(寫出代表答案的英文字母)

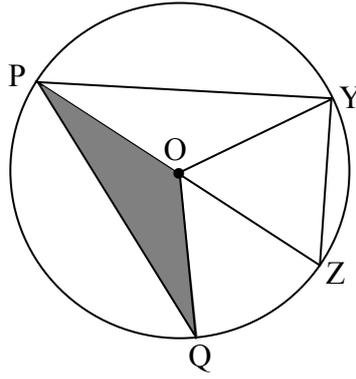
它是一個 \* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

(\*圈出答案)

30. 巴士的平均速率約是 60 \_\_\_\_\_ 。

(填上適當單位)

31.



上圖中，O 點是圓心。

(a) 下列哪條直線是半徑？

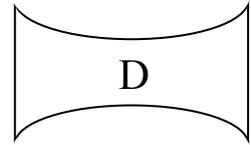
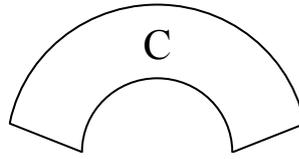
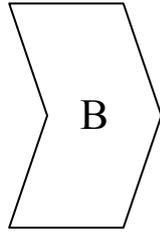
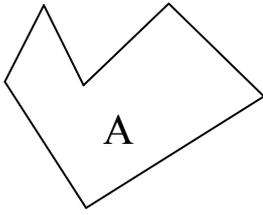
- A. PY
- B. PO
- C. PZ
- D. PQ

(b) 陰影部分是一個

\* 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： \_\_\_\_\_

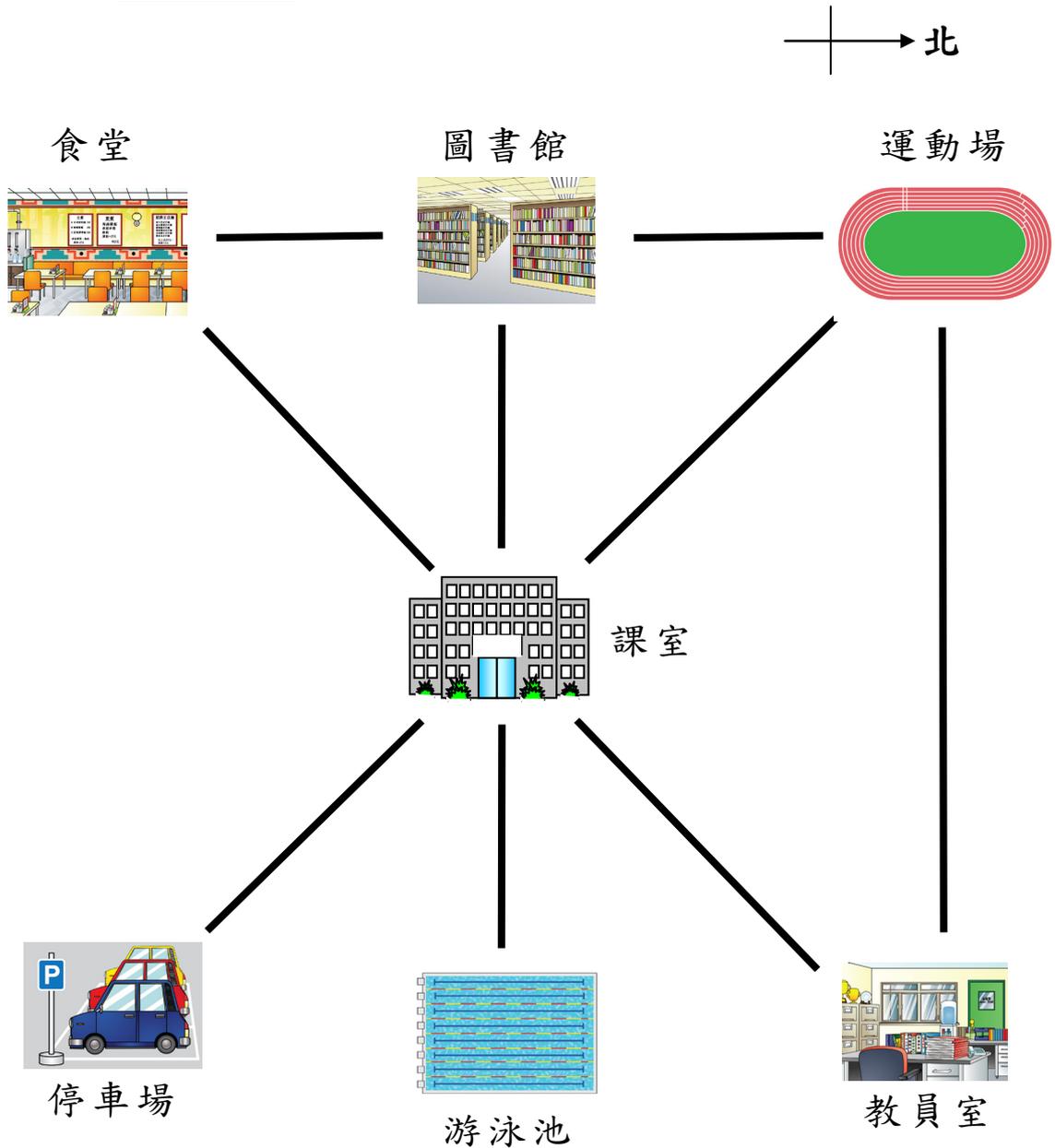
(b) 以上哪個/些平面圖形有垂直線？

答案： \_\_\_\_\_

33. 下列哪一項表示「 $y$  加 1 後再除以 6」？

- A.  $y + \frac{1}{6}$
- B.  $\frac{y}{6} + 1$
- C.  $\frac{y + 1}{6}$
- D.  $\frac{6}{y} + 1$

34. 下圖是理想學校各項設施的位置圖。



- (a) 圖書館在運動場的 \_\_\_\_\_ 方。
- (b) \_\_\_\_\_ 在課室的西南方。
- (c) 游泳教練由停車場向 \_\_\_\_\_ 方走到課室後，  
轉向 \_\_\_\_\_ 方走到游泳池。

請勿在此書寫。

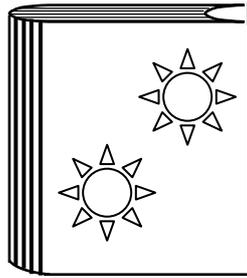
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35.  $30.5 = 8.3 + 2x$

$x =$

36.



每本 \$24.00

小玲買了 8 枝原子筆和一本筆記簿，共付 120 元。

每枝原子筆的售價是多少？(列方程計算)

請勿在此書寫。

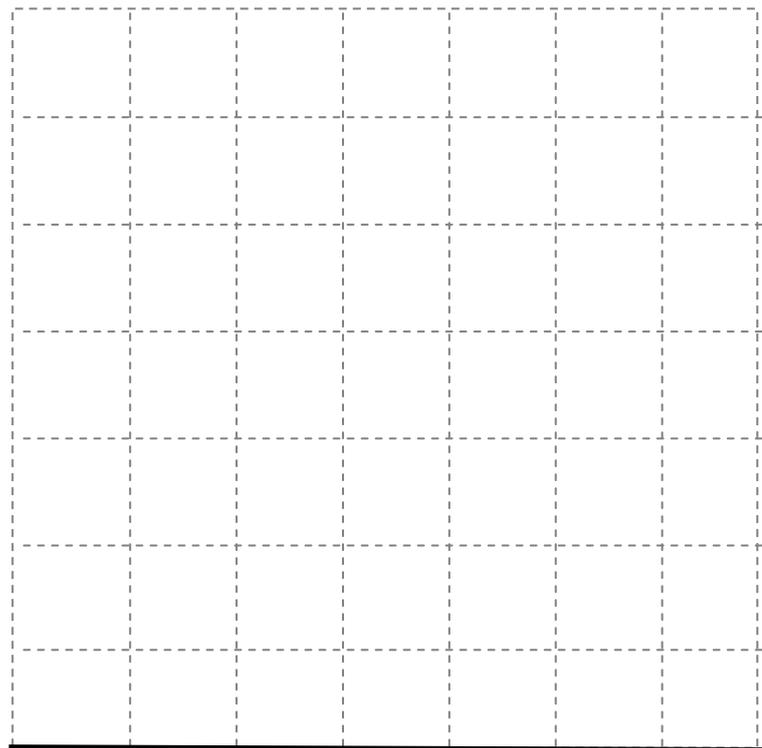
37. 快樂屋苑上星期回收物品的數量如下：

回收物品	膠樽	鋁罐	電池	玻璃樽
數量(個)	50	70	30	50

根據上表的資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

1個 ○ 代表 10個



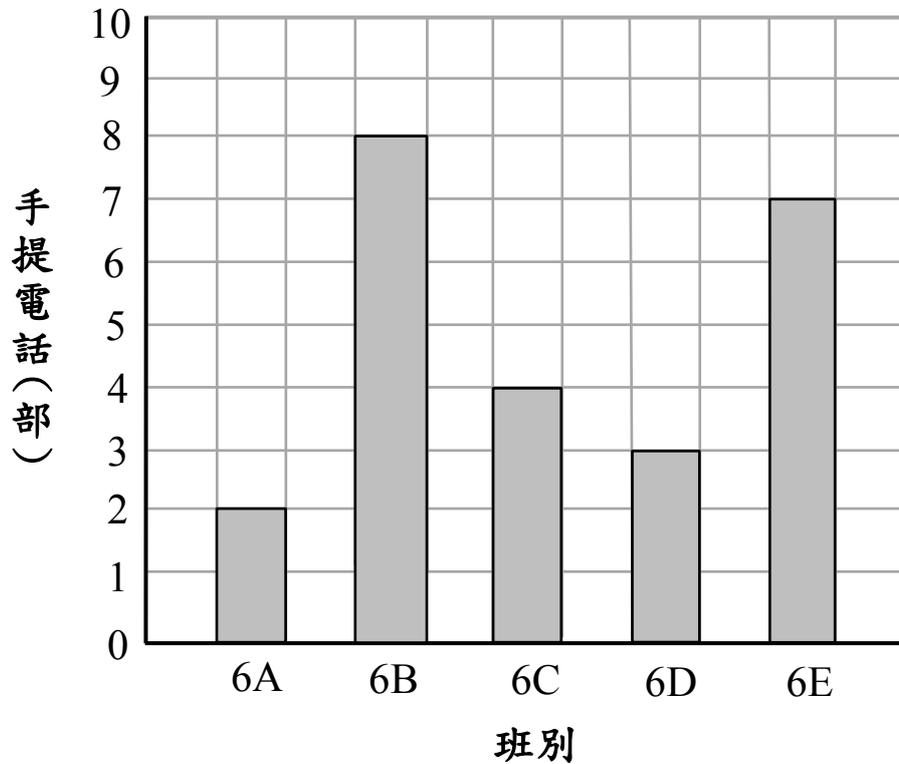
膠樽                  鋁罐                  電池                  玻璃樽

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 張老師統計了六年級各班學生擁有手提電話的數量，並繪製下面的棒形圖。

六年級各班學生擁有手提電話的數量



- (a) \_\_\_\_\_ 班擁有的手提電話最多，有 \_\_\_\_\_ 部。
- (b) 六年級學生共有 \_\_\_\_\_ 部手提電話。
- (c) 6A 班擁有的手提電話比 6E 班

\* 多 / 少 \_\_\_\_\_ 部。

(\*圈出答案)

請勿在此書寫。

39. 升降機裏原有 10 人，他們的平均體重是 75 kg。

一名重 31 kg 的小童進入升降機後，

這 11 人的平均體重是 \_\_\_\_\_ kg。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

