



6	M	C	3
---	---	---	---



↑
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 42 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. 把以下各數由大至小排列。

17968 , 9025 , 18340

答案： _____ , _____ , _____
(最大) (最小)

2. 34 是以下哪個數的因數？

- A. 1
 B. 17
 C. 68
 D. 92

3. 以下哪些數是 4 和 18 的公倍數？（圈出所有答案）

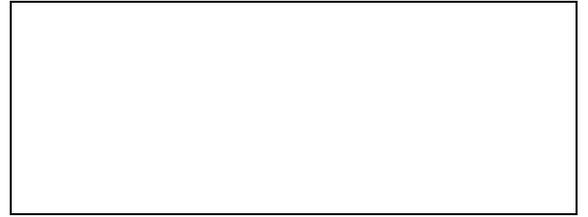


4. 列出 6 和 54 的所有公因數。

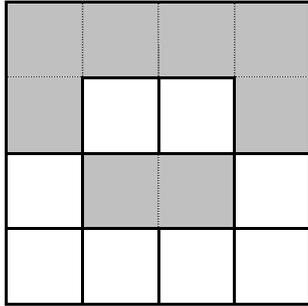
答案： _____

5. 8 和 22 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



6. 塗黑下圖的方格，使黑色部分佔全圖的 $\frac{3}{4}$ 。



7. 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{18}{54} = \frac{\square}{9}$$

8. 下列哪個分數的數值最接近 1?

$$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{5}{6}$$

答案：

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

9. 以下哪個分數最大？

$$\frac{33}{8}, \frac{29}{7}, \frac{18}{7}$$

答案：

10. 在 1.235 這個數中，數字「3」代表的數值是多少？

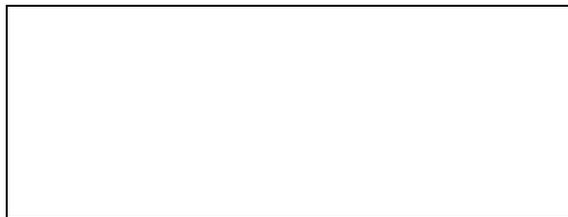
- A. 3
- B. $\frac{3}{10}$
- C. $\frac{3}{100}$
- D. $\frac{3}{1000}$

11. $34 \times (12 + 48) = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $\frac{5}{7} + \frac{1}{6} =$

13. $11\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



14. $16 \div 2.5 =$ _____

15. 水果店有 120 升菠蘿汁，每 $\frac{2}{3}$ 升裝成一瓶，可裝成多少瓶？

答案：可裝成 _____ 瓶。

16. 一盒曲奇餅售 \$39.90，姊姊有 \$200.50。下列哪個算式最適合估計她最多可購買多少盒曲奇餅？

- A. $200 \div 30$
- B. $200 \div 40$
- C. $300 \div 30$
- D. $300 \div 40$

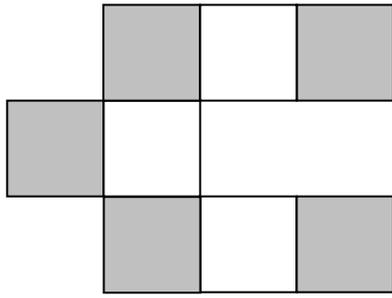
17. 義工隊用了 3.5 小時清理 56 公斤廢物，平均每小時清理多少公斤廢物？

答案：平均每小時清理 _____ 公斤廢物。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

18. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



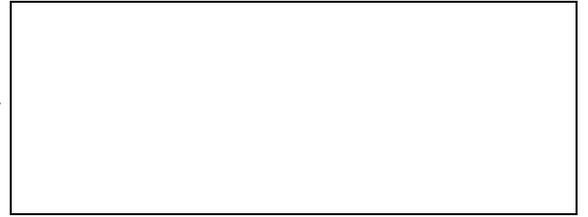
答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

19. 小敏的儲值卡原有金額\$20.10，她乘車用去\$5.30，然後增值\$50，儲值卡現有金額多少？

答案：儲值卡現有金額\$ _____。

20. 足球每個售\$36.40，籃球每個比足球便宜\$3.80。
體育老師各買一個，共須付款多少？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



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。

22. 同一款球鞋在兩間運動用品公司出售。

A 公司



~~\$400.00~~

B 公司



~~\$300.00~~

公司	原價	特價
A	\$400.00	以七折出售
B	\$300.00	以九折出售

在 A 公司購買這款球鞋一對比在 B 公司

* 多付 / 少付 \$ _____。

(* 圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

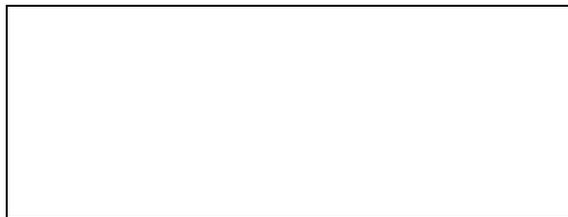


23. 十一月份的月曆被塗污了。

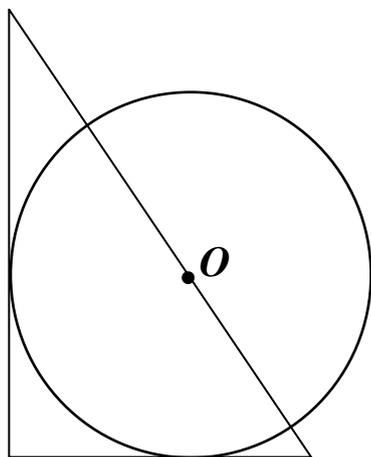
十一月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

- (a) 十月三十日是星期 _____ 。
- (b) 學校「數學週」在十一月的第四個星期一開始，
那天是 _____ 月 _____ 日。
- (c) 「數學週」為期 5 天，在 _____ 月 _____ 日
結束。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 老師畫了一個三角形和一個圓， O 是圓心。



(a) 老師畫了一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。
(* 圈出答案)

(b) 用尺子量度圓的直徑。

答案：直徑約是 _____ mm。
(以整數作答)

25. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 長跑比賽全程長約 10 _____。

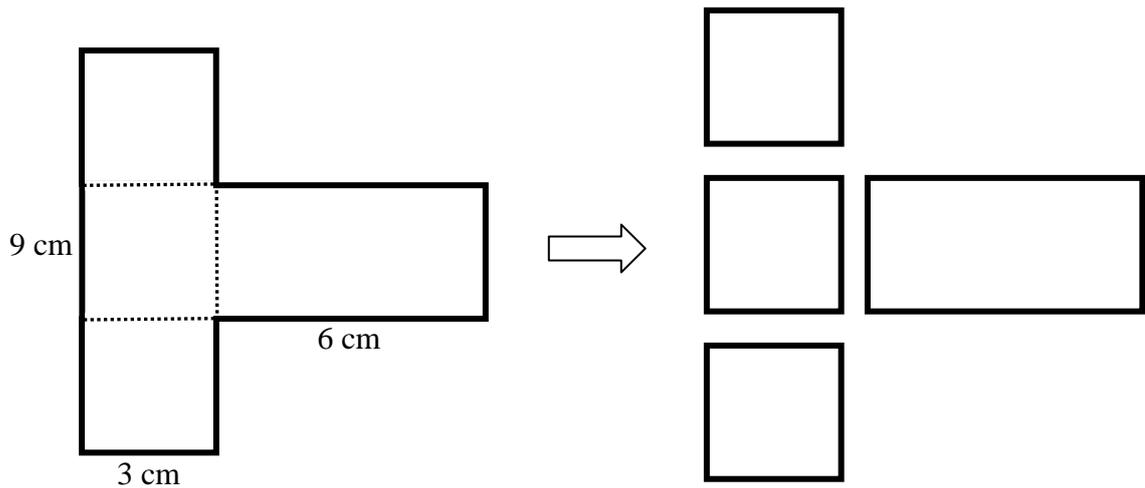
(b) 一件行李重約 20 _____。

(c) 一個暖水袋  的容量約是 1.5 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

26.

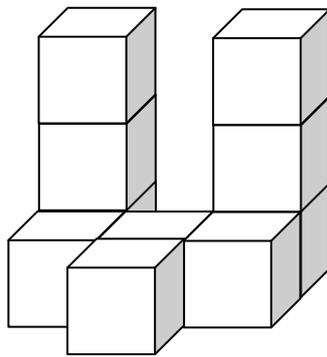


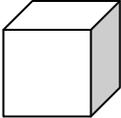
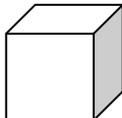
左圖可分割成一個長方形和三個正方形。

(a) 長方形的周界是 _____ cm。

(b) 一個正方形的周界是 _____ cm。

27.

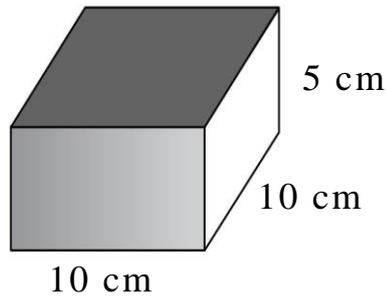


上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

是 1 cm^3 ，立體的體積是 _____。

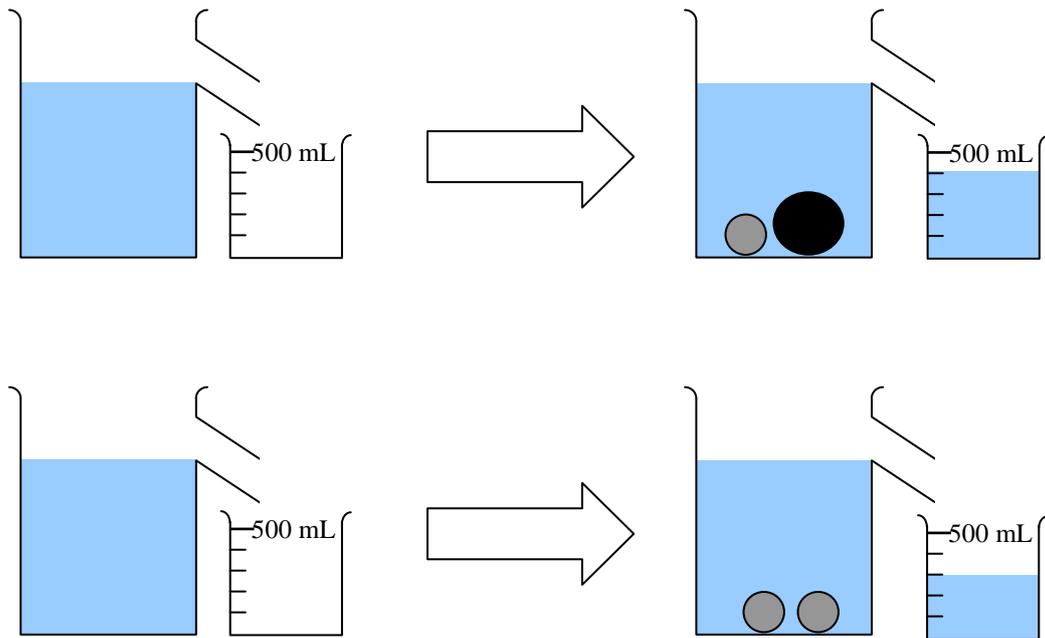
(答案須寫上單位)

28.



上圖長方體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

29.



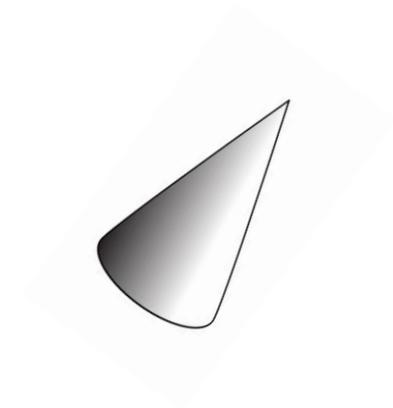
根據上圖資料，● 的體積是 _____ cm^3 。

30. 小朗參加 20.4 km 的跑步比賽。他用了 2 小時到達終點，全程的平均速率是多少？

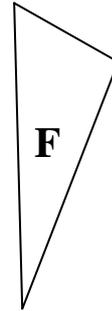
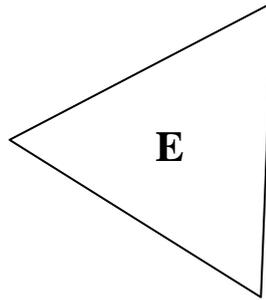
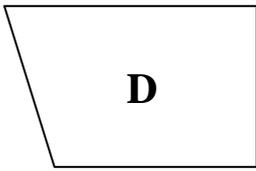
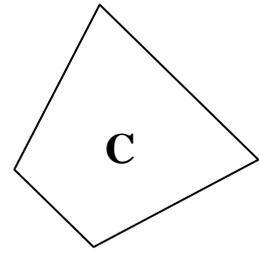
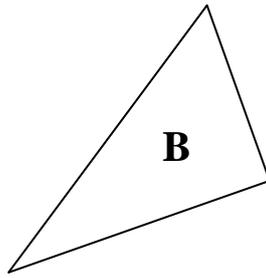
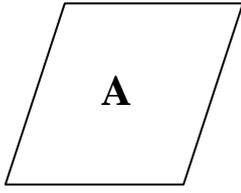
(列式計算)

31. 右方的立體圖形是一個

- A. 圓錐。
- B. 球體。
- C. 圓柱。
- D. 角柱。



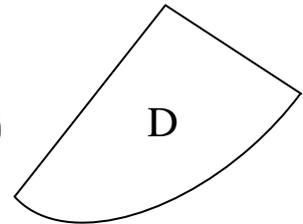
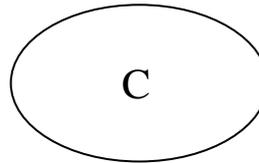
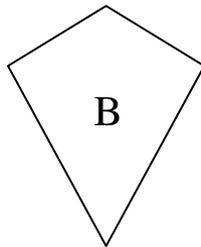
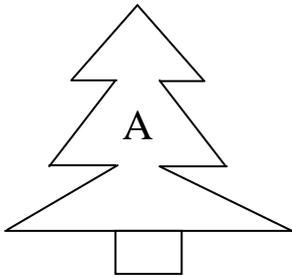
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 梯形：_____

(b) 等邊三角形：_____

33. 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/些平面圖形只由曲線組成？

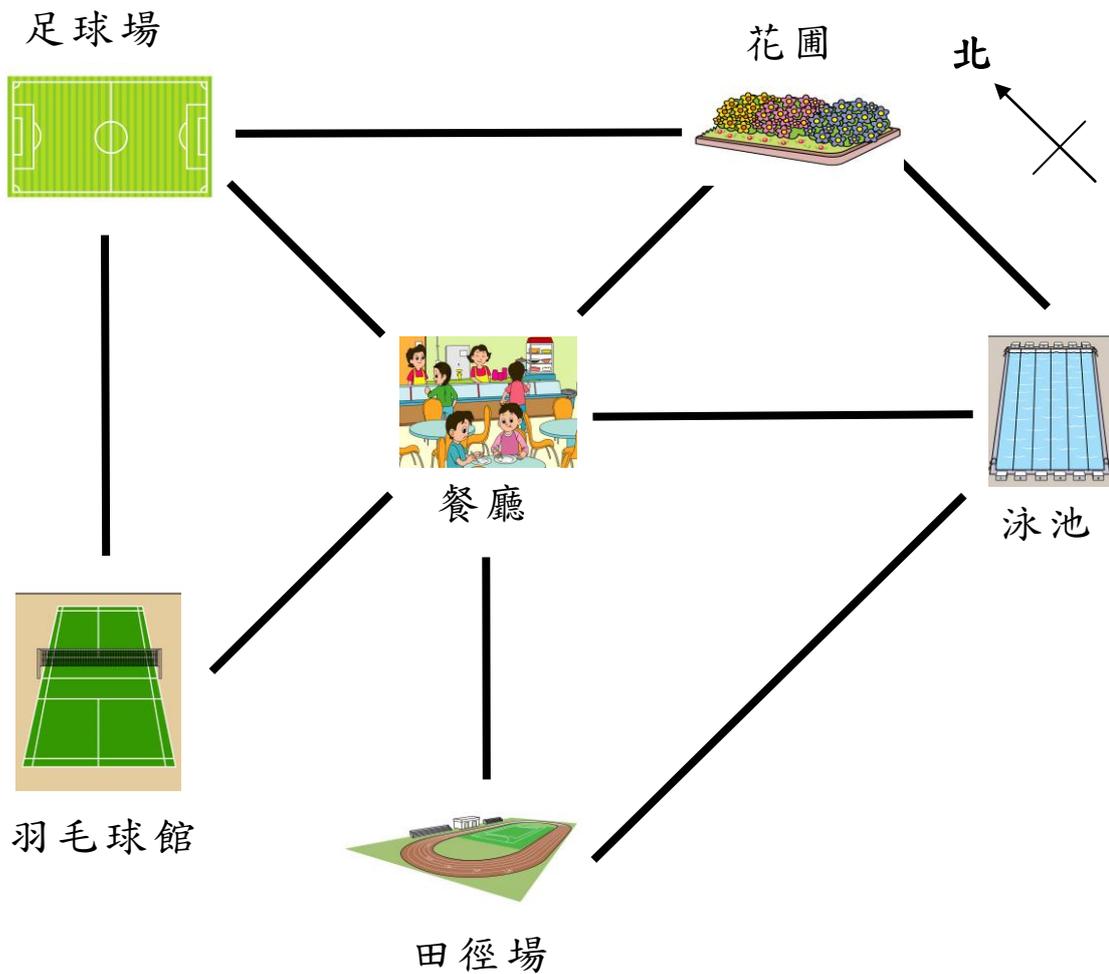
答案：_____

(b) 以上哪個/些平面圖形由直線和曲線組成？

答案：_____

34.

體育城平面圖



(a) 田徑場在餐廳的 _____ 方。

(b) 小偉從餐廳向東方走，可到達

- A. 泳池。
- B. 花園。
- C. 足球場。
- D. 羽毛球館。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35. 快餐店有 M 名員工，其中八分之一是收銀員。
快餐店有多少名收銀員？

- A. $\frac{8}{M}$
- B. $8M$
- C. $\frac{M}{8}$
- D. $\frac{1}{8M}$

36. 以下哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。

- A. $3 + 20n = 600$
- B. $5y - 2$
- C. $100 - (20b + 50)$
- D. $\frac{9 + 12}{7} = 3$
- E. $\frac{K}{4} = 0$

答案：_____

37. $55 = x - 20$

$x =$

38. $\frac{t}{5} - 2 = 18$

$t =$

39. 某數與 12 之和乘以 5 等於 160。

用解方程的方法，求該數。

(列方程計算)

40. 妹妹用過去三個月的儲蓄購買一個洋娃娃。

以下是她的儲蓄紀錄：

三月	四月	五月
\$50	\$40	\$54



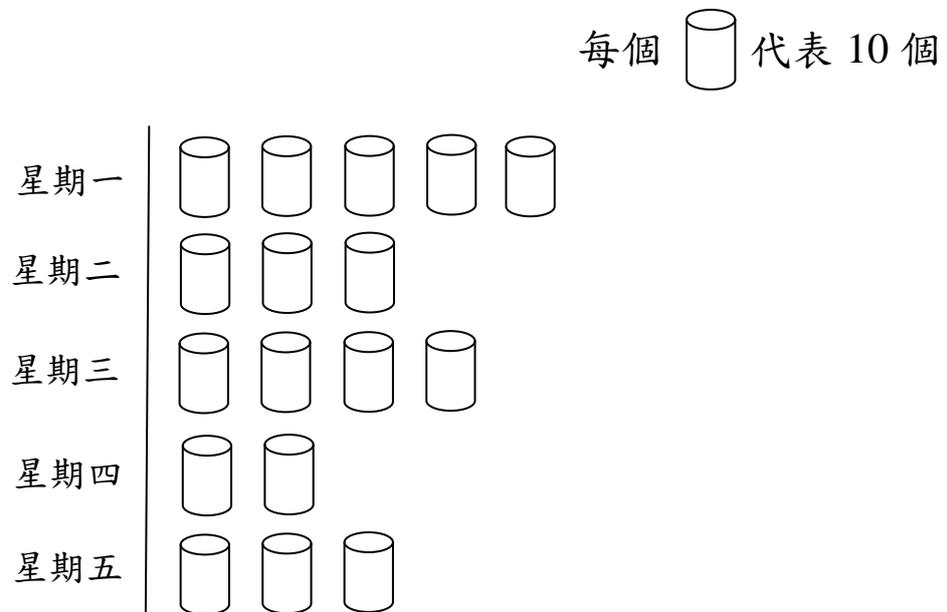
妹妹每月平均儲蓄多少元？
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41. 六甲班上星期舉行「回收鋁罐」活動，統計了回收的鋁罐數量後，製成以下的象形圖。

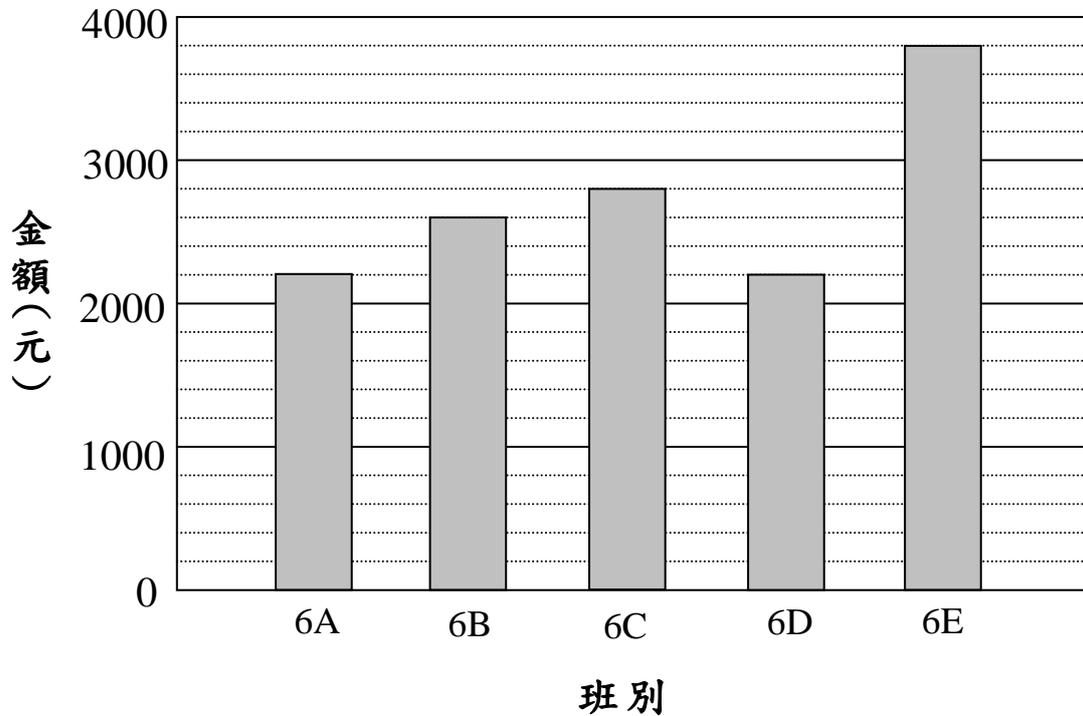
六甲班上星期回收的鋁罐數量



- (a) 星期四回收了 _____ 個鋁罐。
- (b) 星期 _____ 回收的鋁罐數量最多，
有 _____ 個。
- (c) 「回收鋁罐」活動共回收了 _____ 個鋁罐。

42. 學校舉行步行籌款，以下棒形圖顯示六年級各班籌得的款項。

六年級各班籌得的款項



- (a) 籌得款項最多的是 _____ 班。
- (b) 六年級各班籌得的總金額是 _____ 元。
- (c) 籌得 M 元或以上的班別可獲頒獎狀。如果只有 6C 班和 6E 班獲頒獎狀， M 可能是多少？為什麼？

答案： M 可能是 _____ ，因為 _____

_____。

— 全卷完 —

