



* 6 M C 3 *

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

| |
|--|
| |
|--|



請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2018 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 36 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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| P | | | |
|----------|--|--|--|

班別

| | |
|----------|--|
| 6 | |
|----------|--|

班號

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



此格只許填寫一個大楷英文字母

◆2018 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. 在 61028 這個數中，數字「1」是在 _____ 位。

2. 以下哪個數是 78 的因數？

- A. 6
- B. 34
- C. 156
- D. 780

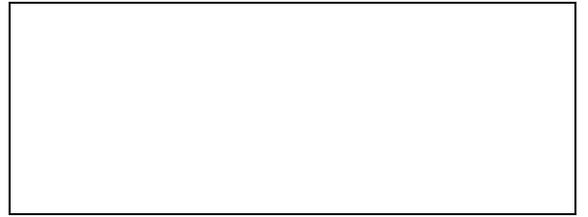
3. 以下哪個數是 21 和 28 的公因數？

- A. 3
- B. 7
- C. 14
- D. 84

4. 35 和 70 的最小公倍數 (L.C.M.) 是

- A. 1。
- B. 35。
- C. 70。
- D. 140。

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

$$\frac{2}{3}, \quad \frac{4}{9}, \quad \frac{2}{5}$$

6. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\frac{28}{140} = \frac{2}{\square}$$

(b)

$$\frac{6}{11} = \frac{\square}{121}$$

7. 化 $\frac{5}{9}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. 在 81.36 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「1」
- B. 「3」
- C. 「6」
- D. 「8」

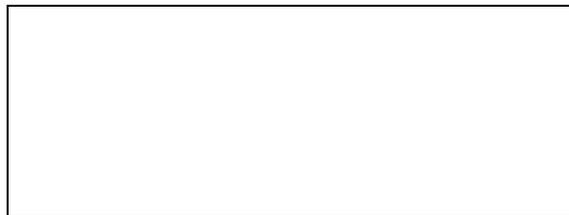
9. 452 除以 14，商是 _____，餘數是 _____。

10. $19.2 \div (6 + 0.4) =$ _____

11. $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$

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

請把電腦條碼貼在方格內 →



13. $280 - 120 \div 8 =$

- A. 15
- B. 20
- C. 265
- D. 275

14. 一部冷氣機的原價是 \$3 950，林太在大減價期間以原價的 82% 購買一部冷氣機。下列哪個算式最適合估算林太須付多少元？

- A. $3\ 000 \times 80\%$
- B. $4\ 000 \times 80\%$
- C. $3\ 000 \times 90\%$
- D. $4\ 000 \times 90\%$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

15. 冰箱內有 $\frac{3}{4}$ 升橙汁和 $1\frac{1}{5}$ 升蘋果汁。

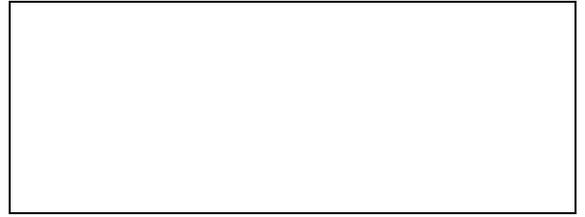
蘋果汁比橙汁多 升。

16. 果園裏有 96 株樹，其中 $\frac{3}{8}$ 是蘋果樹，其餘是橙樹。

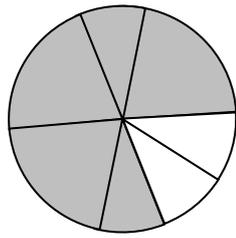
果園裏有橙樹多少株？

(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



17. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

18. (a) 把 $\frac{1}{25}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 0.1% 化為分數，並約至最簡。

答案：



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

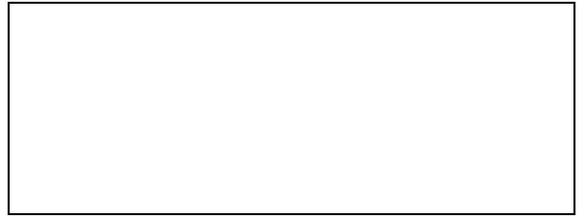


19. 以下是十一月份的月曆。

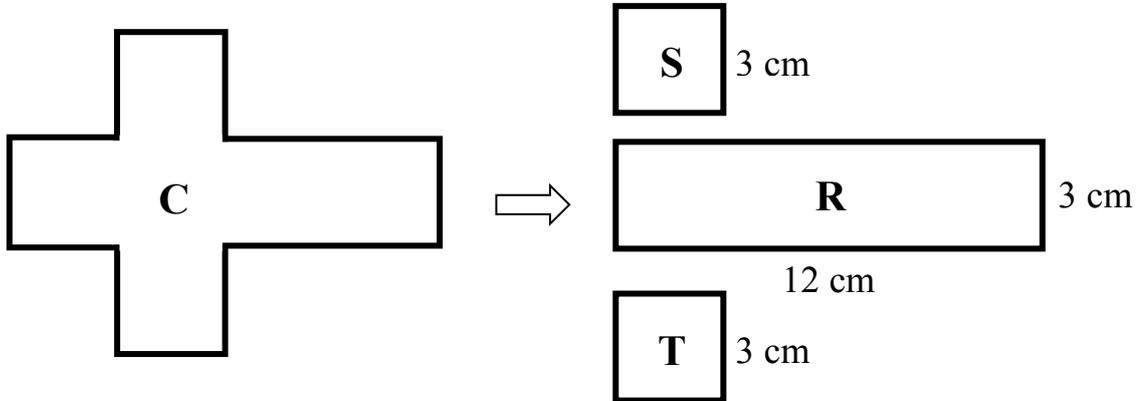
| 十一月 | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 星期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

- (a) 十一月三日是星期 _____。
- (b) 十一月的第二個星期四是 _____ 月 _____ 日。
- (c) 「數學書展」為期三天，在十一月二十九日開始，
在 _____ 月 _____ 日結束。

請把電腦條碼貼在方格內 →



20.



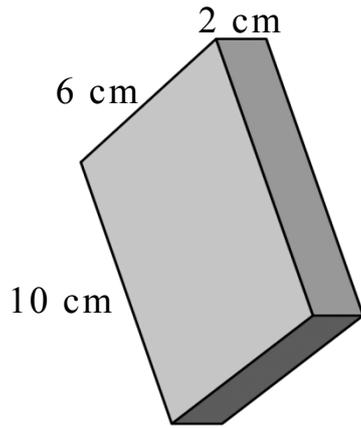
小榮把圖形 C 分割成一個長方形和兩個正方形(如上圖所示)。

- (a) 正方形 S 的周界是 _____ cm。
- (b) 長方形 R 的面積是 _____ cm^2 。
- (c) 圖形 C 的周界是 _____ cm。

21. 在下列各項填上適當的度量單位。

- (a) 一個足球場的長度約是 100 _____。
- (b) 一個茶杯的容量約是 250 _____。

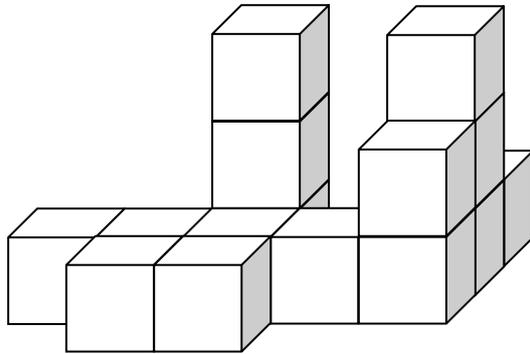
22.

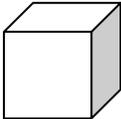
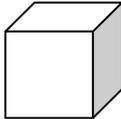


上圖長方體的體積是

- A. 60 cm^2 。
- B. 60 cm^3 。
- C. 120 cm^2 。
- D. 120 cm^3 。

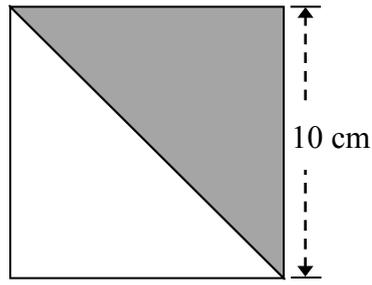
23.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

是 1 m^3 ，立體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

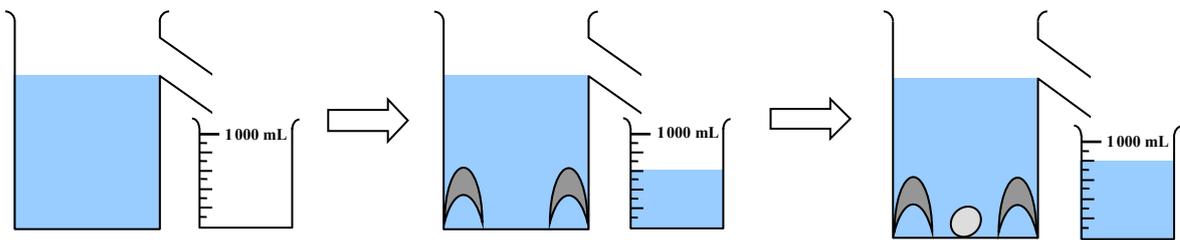
24.



以上正方形由兩個直角三角形組成。

陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

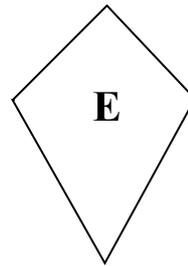
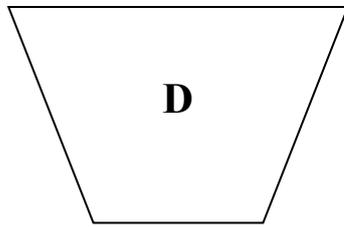
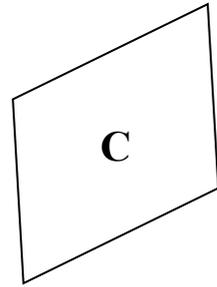
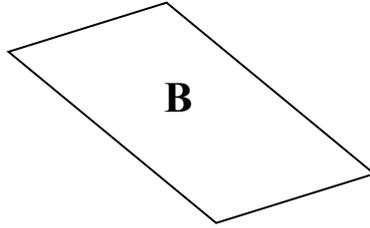
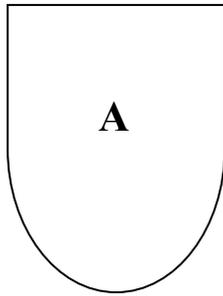
25.



(a) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

(b) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

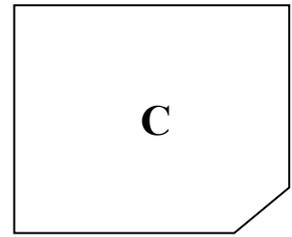
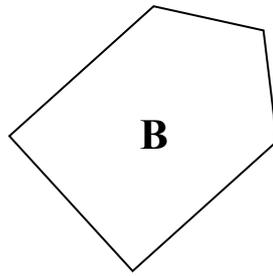
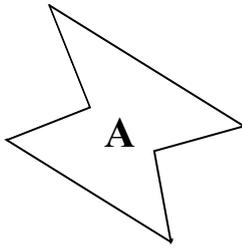
26. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 平行四邊形： _____

(b) 梯形： _____

27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

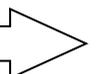
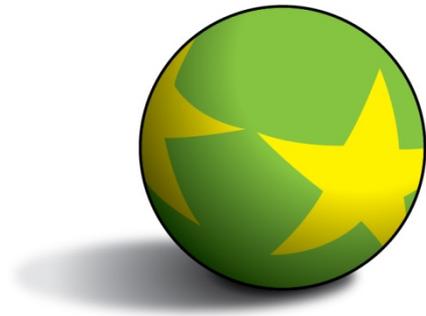


五邊形：_____

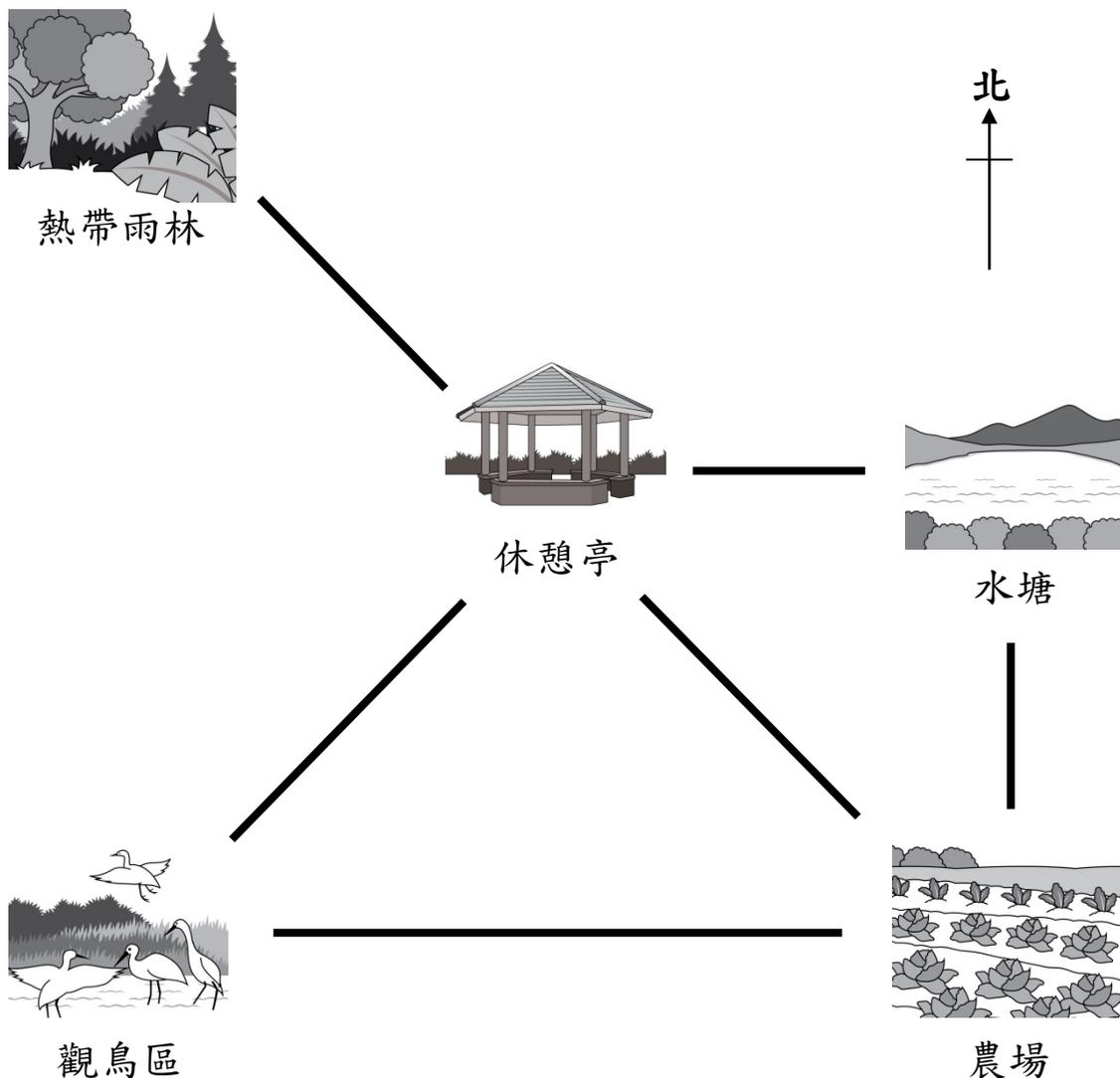
六邊形：_____

28. 右方的立體圖形是一個

- A. 球體。
- B. 圓柱。
- C. 圓錐。
- D. 圓形。



29. 以下是自然保育區的地圖。



- (a) 農場在 _____ 的南方。
- (b) 小康從觀鳥區向 _____ 方走到休憩亭後，
轉向 _____ 方走，便到達熱帶雨林。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

30. 下列哪一項表示「 y 除以4後再加5」？

A. $\frac{4}{y} + 5$

B. $\frac{y}{4 + 5}$

C. $\frac{y}{4} + 5$

D. $\frac{y + 5}{4}$

31. 以下哪些是方程？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

A. $50 = 2k$

B. $5E$

C. $(4 + 7) \times 8 = 88$

D. $y - (3 + 6) = 15$

E. $9 = 9$

答案：_____

32. $5y + 17 = 20$

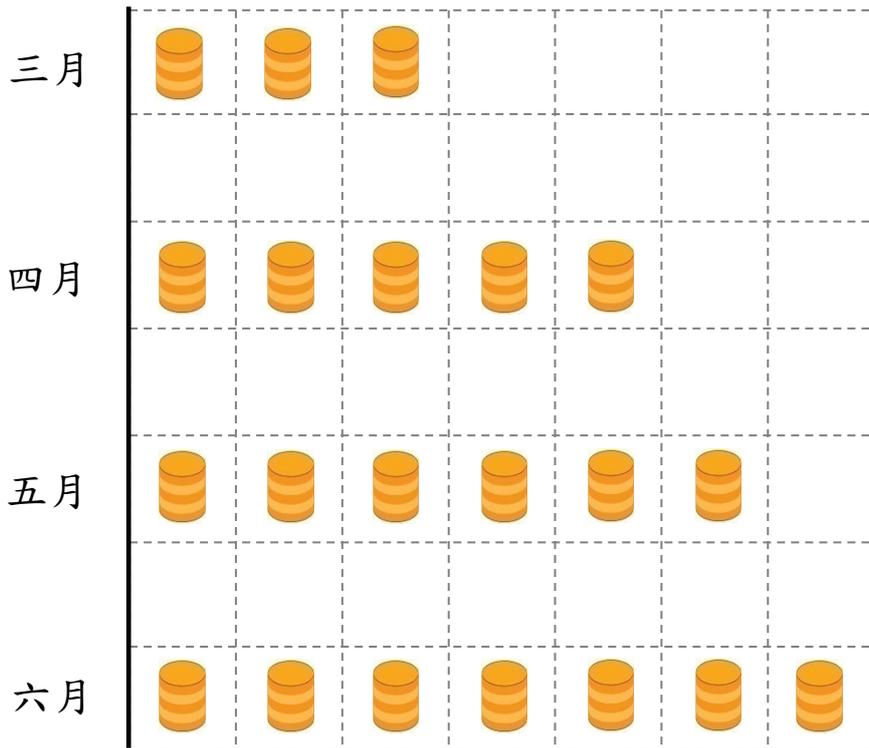
$y =$

33. 陳先生買了 5 包花生和 1 包朱古力，共付 49.5 元。
每包朱古力的售價是 6.5 元，每包花生的售價是多少？
(列方程計算)

34. 以下象形圖顯示學校在三月至六月回收的汽水罐數量。

學校在三月至六月回收的汽水罐數量

每個  代表 100 個



(a) 六月回收的汽水罐數量是 _____ 個。

(b) 三月回收的汽水罐數量是五月的 _____ %。

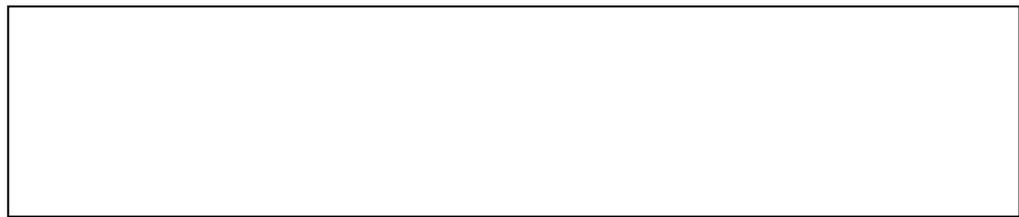
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

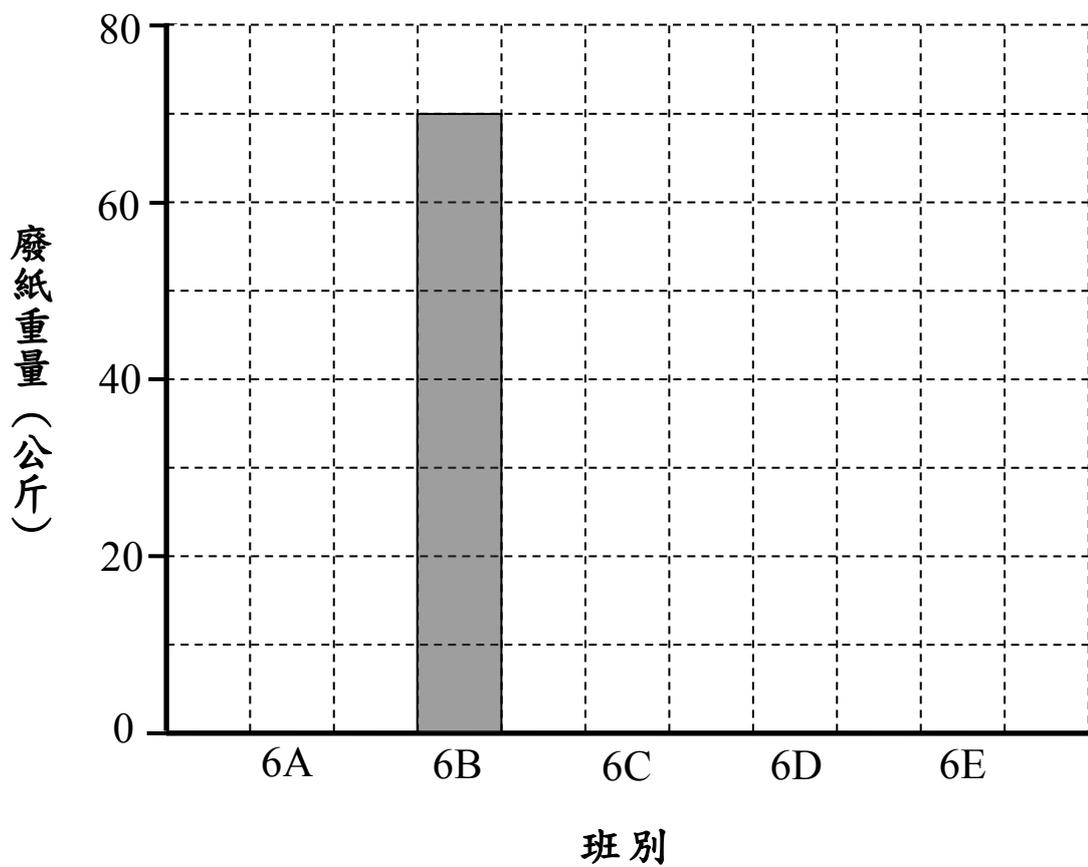
35. 下表是六年級各班上月收集的廢紙重量。

| 班別 | 6A | 6B | 6C | 6D | 6E |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 廢紙重量 (公斤) | 30 | 70 | 60 | 40 | 50 |

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題。



(標題)

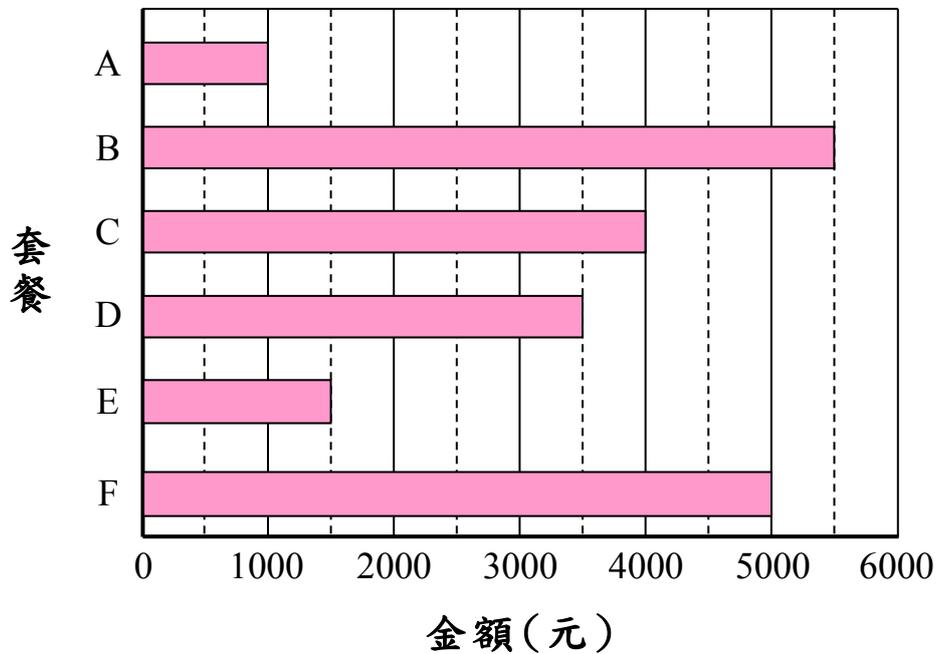


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 以下棒形圖顯示茶餐廳上星期售出各類套餐所得的金額。

茶餐廳上星期售出各類套餐所得的金額



- (a) 售出套餐 _____ 所得的金額最多，
共 _____ 元。
- (b) 售出套餐 F 所得的金額比售出套餐 D 所得的
* 多 / 少 _____ 元。
- (* 圈出答案)

— 全卷完 —

