



* 6 M C 2 *

6 M C 2



↑
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. 以下哪個數中的「6」是在萬位？

- A. 6 182
- B. 60 281
- C. 82 106
- D. 82 160

2. 以下哪個數是 28 的倍數？

- A. 14
- B. 46
- C. 56
- D. 64

3. 列出 76 的所有因數。

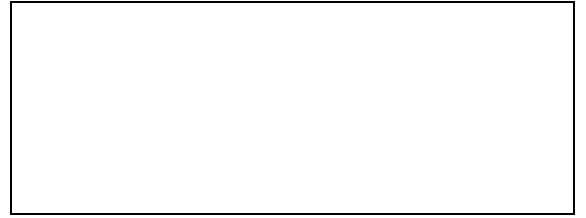
答案： _____

4. 16 和 24 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____ 。

5. $\frac{4}{7}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{7}{7}$ 。

(*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →

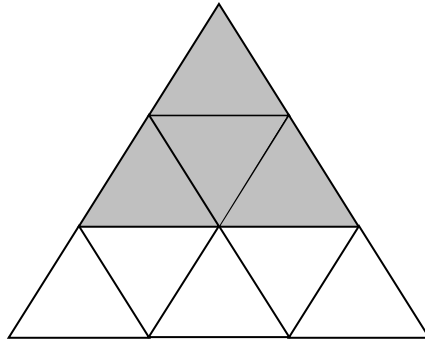


6. 6 和 15 的第一個公倍數是 30。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- A. 3
- B. 18
- C. 45
- D. 90

7. 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{2}{3}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把 $4\frac{2}{3}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{25}{7}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最大？

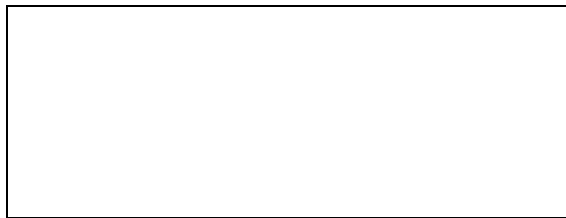
(圈出答案)

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

10. 化 0.45 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. $280 - 120 \div 8 =$

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

12. $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{7}{9} =$

13. $12 \div 14 \times 21 =$ _____

14. $2.4 + 1.8 - 0.05 =$ _____

15. $4.51 \div 1.1 =$ _____

請勿在此書寫。

16. 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。

17.

嘉年華會入場券

每張 \$10.00



攤位遊戲券

每張 \$5.50



小威買 1 張嘉年華會入場券和 5 張攤位遊戲券，共須付款多少？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. 一枝鉛筆售 8.9 元。小芬有 102 元，下列哪個算式最適合估算她最多可購買多少枝鉛筆？

- A. $110 \div 9$
- B. $100 \div 9$
- C. $110 \div 8$
- D. $100 \div 8$

19. (a) 把 0.28 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 0.01% 化為小數。

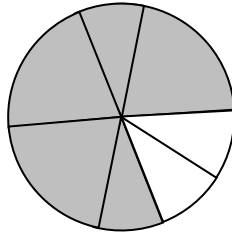
答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

21.

清貨大減價
全店電腦八折出售

一部電腦的原價是 5 500 元，

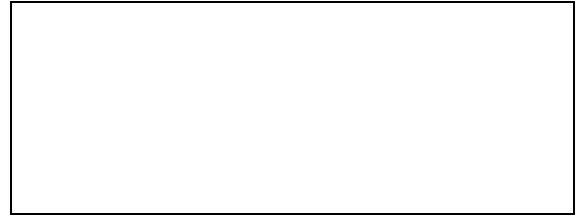
清貨大減價時的售價是 _____ 元。

22. 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 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 以下是十一月份的月曆。

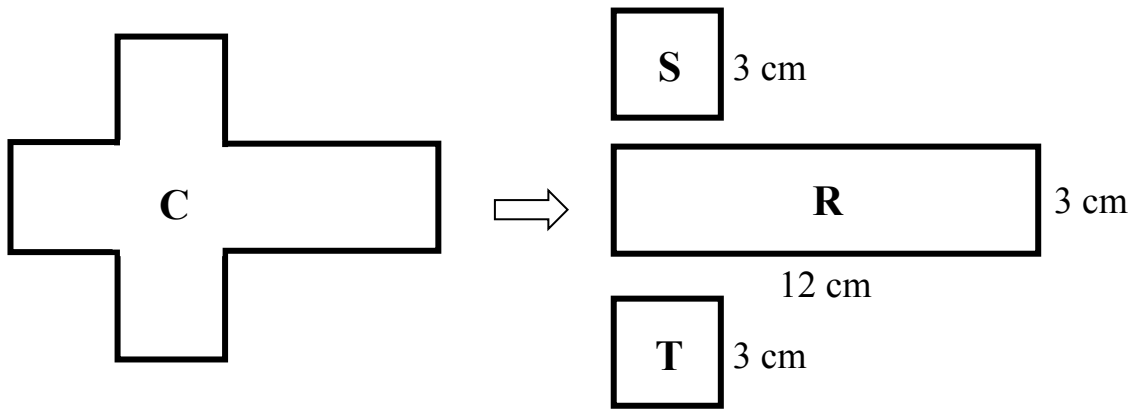
十一月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- (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。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

24.



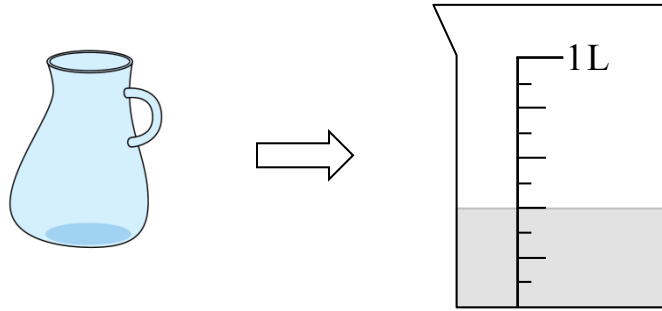
小榮把圖形 **C** 分割成一個長方形和兩個正方形(如上圖所示)。

- (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。

請勿在此書寫。

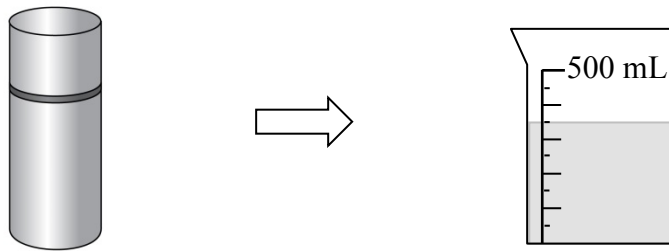
請勿在此書寫。

25. (a) 水瓶注滿了水，把水瓶內的水全部倒進量杯中。



水瓶的容量是 _____ L。

(b) 水樽注滿了水，把水樽內的水全部倒進量杯中。



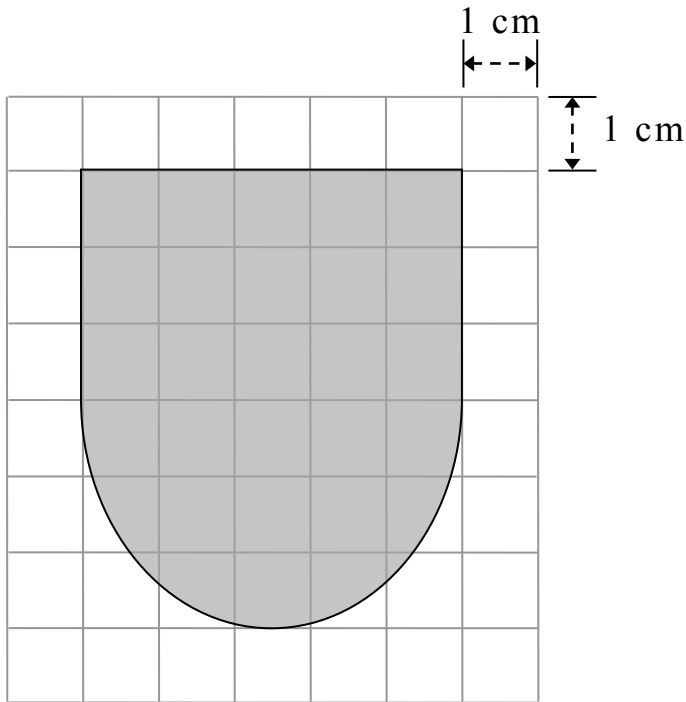
水樽的容量是 _____ mL。

(c) 水瓶的容量 * 大於 / 等於 / 小於 水樽的容量。

(*圈出答案)

請勿在此書寫。

26. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm。



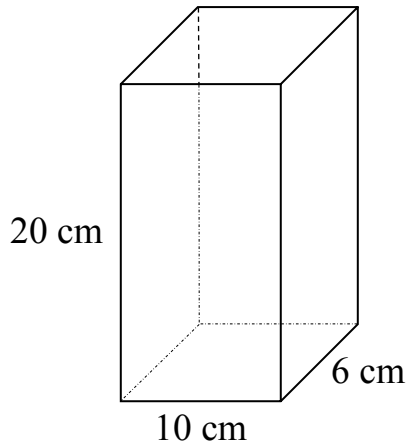
陰影部分的面積約是 _____ cm^2 。
(以整數作答)

27. 校車的平均速率約是

- A. 40 km/h。
- B. 40 km。
- C. 40 h/km。
- D. 40 h。

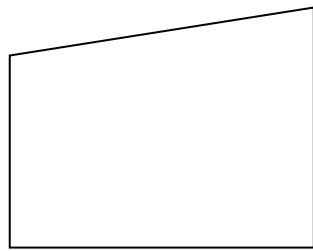
請勿在此書寫。

28.



上圖長方體容器的容量是 _____ L。

29.



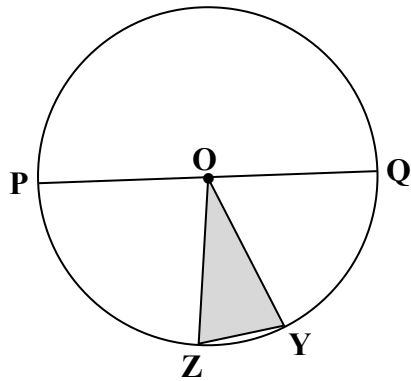
上面的平面圖形是一個

* 長方形 / 梯形 / 平行四邊形 (*圈出答案),

它有 _____ 對對邊平行。



30. 下圖中，**O** 是圓心。**P**、**Q**、**Y**、**Z** 是圓周上的點。



(a) 下列哪一條直線是直徑？

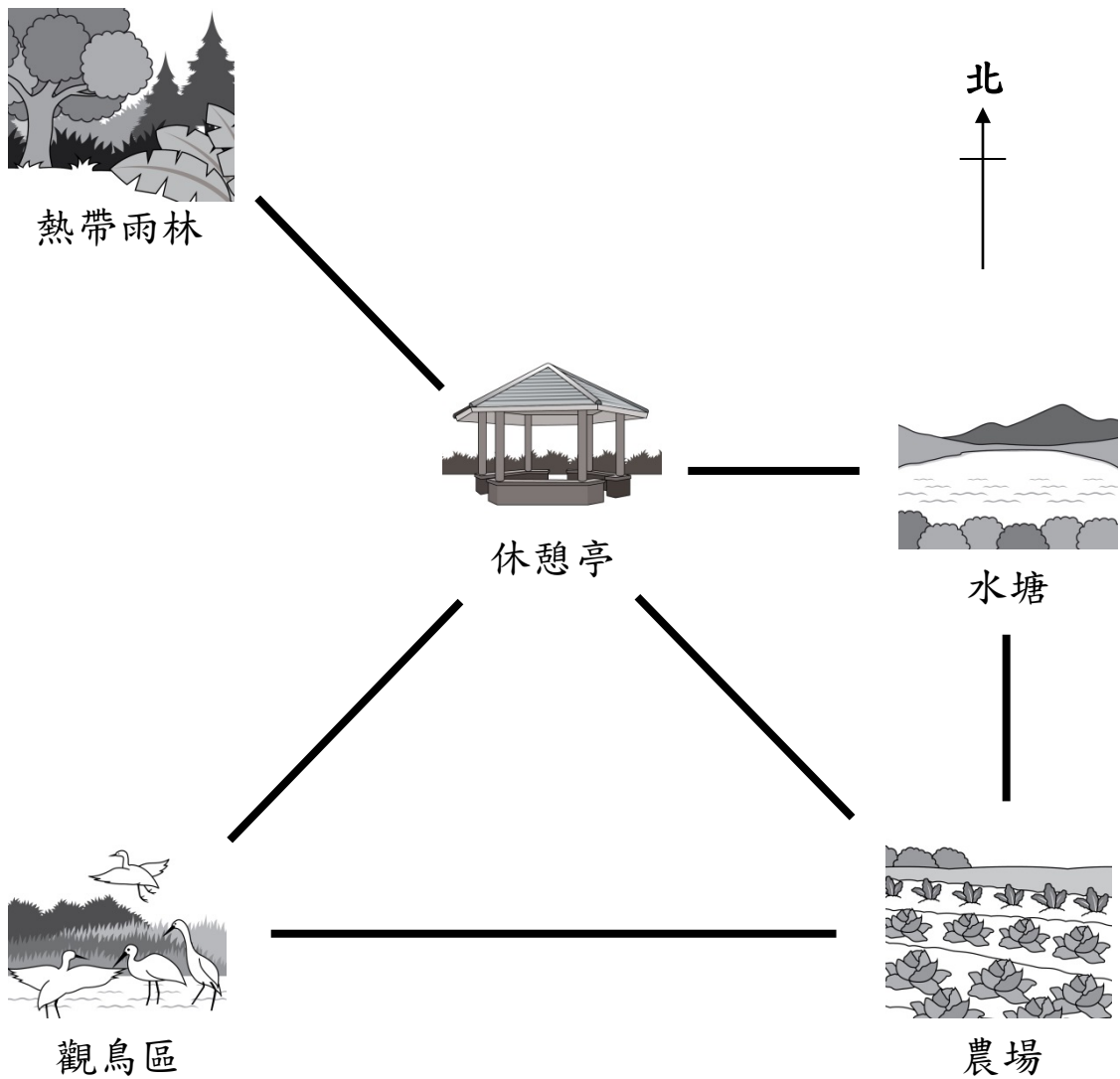
- A. **PQ**
- B. **OY**
- C. **YZ**
- D. **OZ**

(b) 圖中陰影部分是一個

* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

31. 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。

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


33. 陳先生買了 5 包花生和 1 包朱古力，共付 49.5 元。

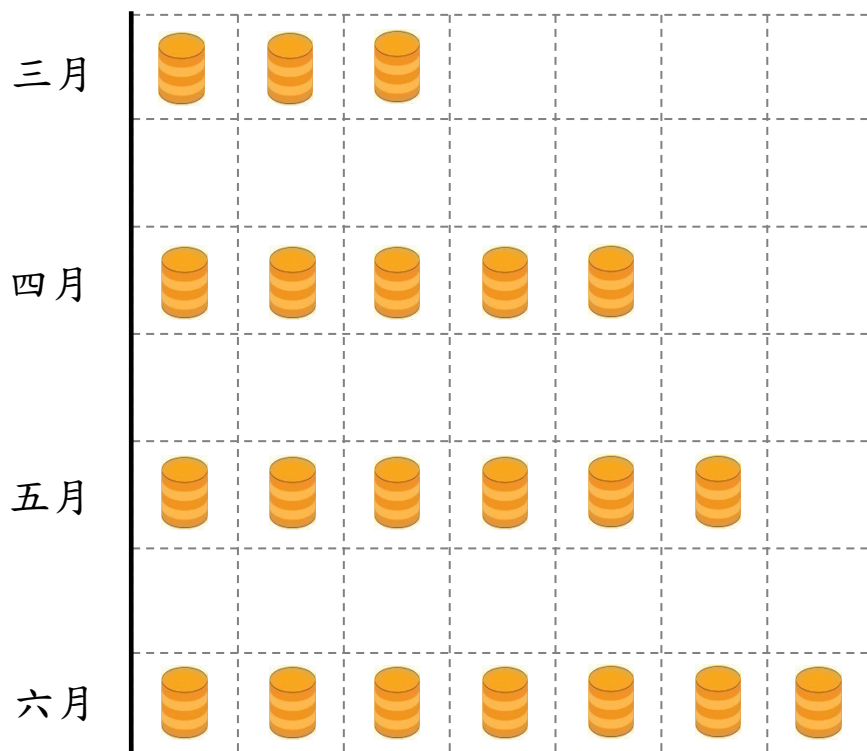
每包朱古力的售價是 6.5 元，每包花生的售價是多少？

(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 _____ %。

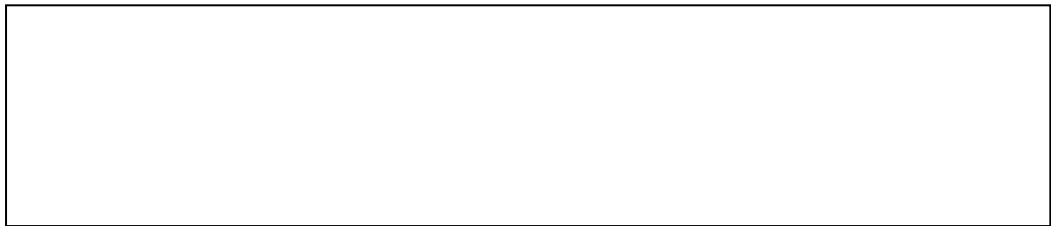
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

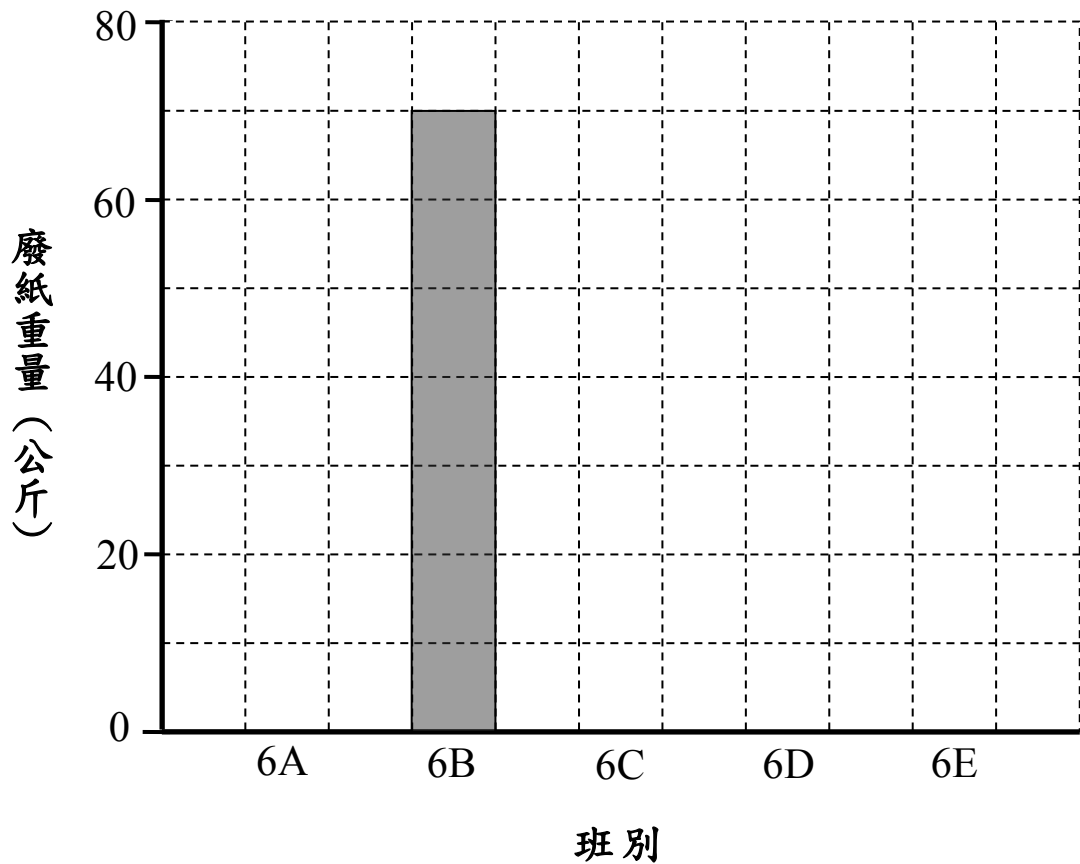
35. 下表是六年級各班上月收集的廢紙重量。

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。

請勿在此書寫。

36. 計算以下五個數的平均數。

10.1 ， 30.5 ， 39.9 ， 50 ， 55.5

答案：平均數是 _____。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

