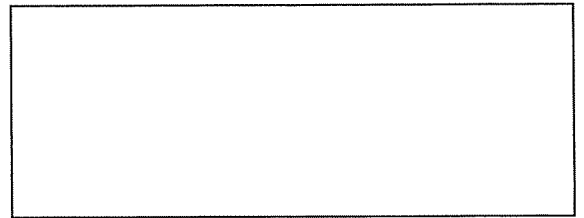


* 6 M C 4 *

6 M C 4



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2010 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 44 題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為 50 分鐘。
4. 學生須在試題答題簿內作答。
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/方程計算題 – 在方格內列寫橫式/方程、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

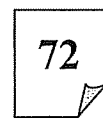
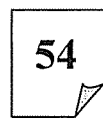
--	--

↑
此格只許填寫一個大楷英文字

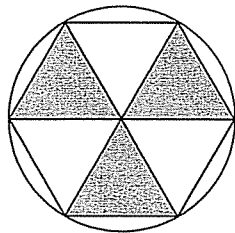
1. 以下哪個數是 10 和 27 的公因數？

- A. 1
- B. 10
- C. 27
- D. 270

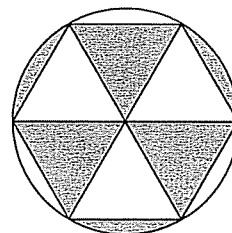
2. 以下哪些數是 9 和 12 的公倍數？（圈出答案）



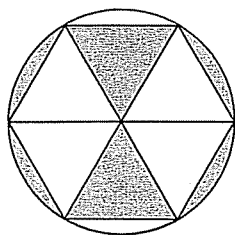
3. 以下哪個圖形的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{2}$ ？



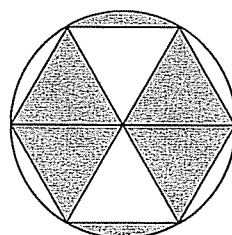
A.



B.

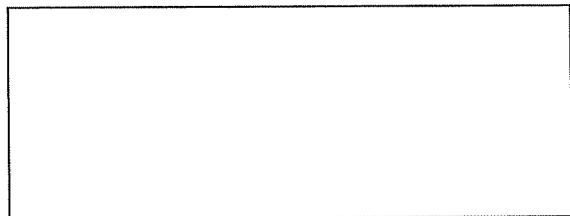


C.



D.

請把電腦條碼貼在方格內 →



4. (a) 列出 28 和 42 的所有公因數。

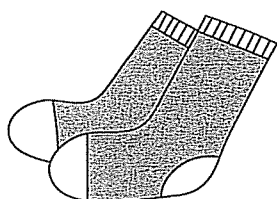
答案：_____

- (b) 28 和 42 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

5. 用阿拉伯數字寫出「二萬零六十」這個數。

答案：_____

6.



特價

60 元 4 對

媽媽買了 12 對襪子，她共付款多少？

- A. 15 元
- B. 20 元
- C. 180 元
- D. 240 元

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

7. 以下哪個分數最大？

$$3\frac{3}{5} \quad , \quad 3\frac{3}{4} \quad , \quad 2\frac{1}{2}$$

答案：

8. 在 45.28 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「2」
- B. 「4」
- C. 「5」
- D. 「8」

9. 把 $\frac{11}{25}$ 化為小數。

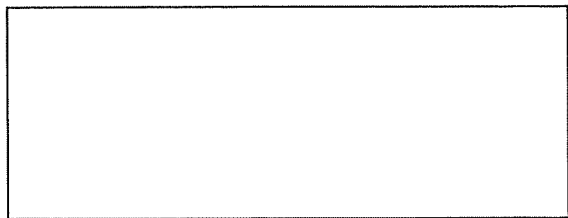
答案：_____

10. $28 \times 132 =$ _____

11. $15 \div 6 \times 12 =$ _____

12. $4\frac{3}{8} + 3\frac{3}{10} =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

13. $10 - 4 \div \frac{1}{2} =$

- A. 2
- B. 3
- C. 8
- D. 12

14. $0.6 \div 0.4 =$ _____

15. $(3.7 + 4.9) \times 6.8 =$ _____

16. 媽媽在超級市場買了牛肉 $3\frac{5}{9}$ 公斤，豬肉 $1\frac{1}{9}$ 公斤和雞肉 $1\frac{4}{9}$ 公斤。

(a) 媽媽共買了肉類 _____ 公斤。

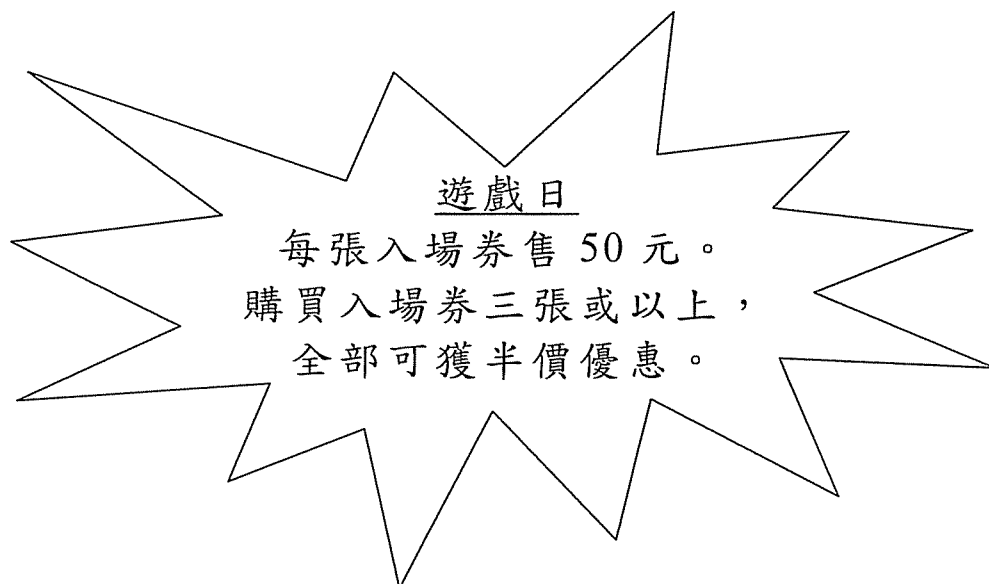
(b) 肉類一律售每公斤 36 元，媽媽付 300 元，

應找回 _____ 元。

請勿在此書寫。



17.



小文、元德和秀麗一起參加遊戲日，他們共須付多少元？
(列式計算)

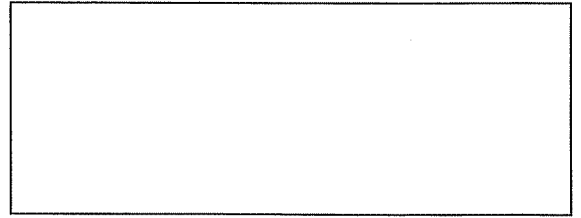
18. 有粟米湯 30 升，把粟米湯的 $\frac{2}{5}$ 平均倒入 36 個碗，

每碗有湯 升。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 大地餐廳在上午 11 時開始供應自助餐。

自助餐
每位 \$79.90
正午 12 時前結帳優惠：每位減 \$10

小美和媽媽吃自助餐。她們在上午 11 時 50 分結帳，共須付 \$ _____。

20. 小奧用 9.8 分鐘完成了 19 道數學題。下列哪一算式最適合估計小奧用多少分鐘完成一道數學題？

- A. $9 \div 20$
 B. $9 \div 10$
 C. $10 \div 20$
 D. $10 \div 10$

21. 全校有學生 960 人，暑期習泳班的報名人數佔全校學生的 12.5%。暑期習泳班有 _____ 人報名。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

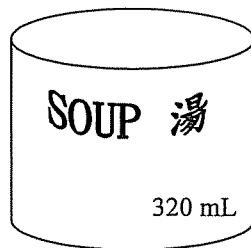
22. (a) 把 198 % 化為小數。

答案：_____

(b) 把 0.001 化為百分數。

答案：_____ %

23.



罐頭甲



罐頭乙

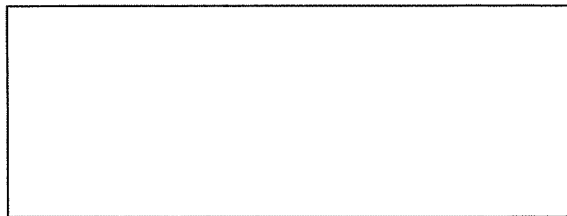
甲、乙兩款罐頭的容量分別是 320 mL 和 400 mL。
罐頭甲的容量是罐頭乙的百分之幾？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

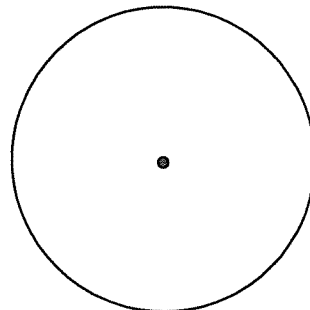
請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 右面的圖形是一個圓和它的圓心。

(a) 在圓上畫出一條半徑。

(b) 用尺子量度半徑的長度。



答案：半徑的長度約是 _____ mm。

25. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 由紅磡至羅湖的鐵路全長約 42 _____。

(b) 一名成年人的體重約 65 _____。

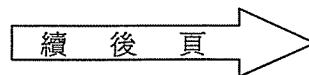
(c) 一個水壺的容量約 400 _____。

26. 一個圓形嬉水池的圓周是 62.8 米，求它的直徑。
(π 以 3.14 計算)

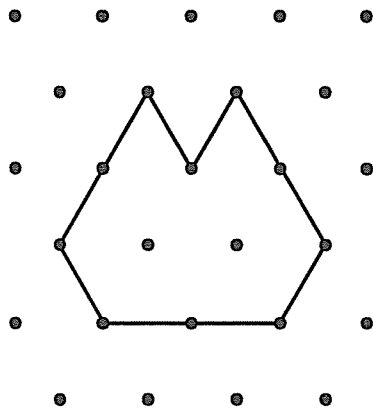
答案：直徑是 _____ 米。

請勿在此書寫。

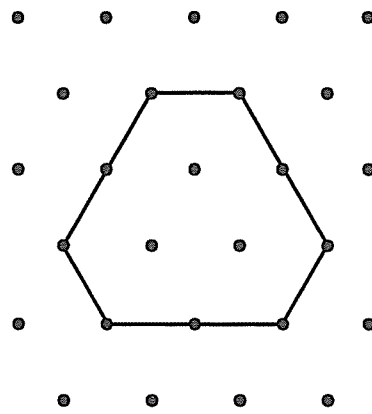
請勿在此書寫。



27.



X

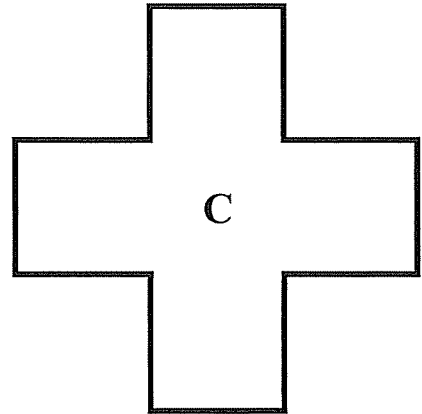
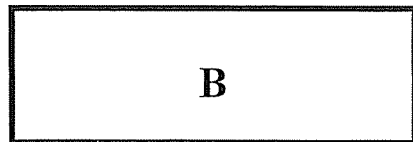
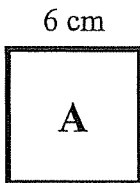


Y

以下哪項描述是正確的？

- A. X 和 Y 的周界相等。
- B. X 的周界比 Y 的長。
- C. Y 的周界比 X 的長。
- D. 無法比較 X 和 Y 的周界。

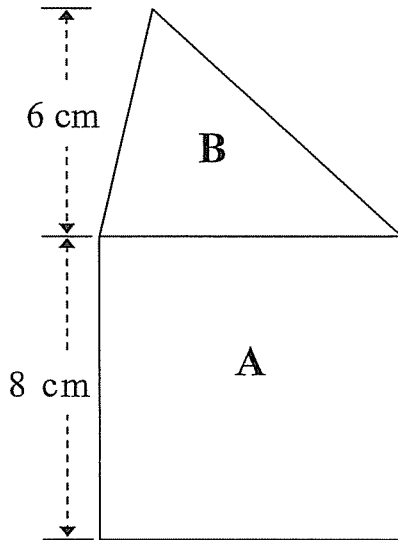
28.



圖形 A 是一個邊長 6 cm 的正方形。圖形 B 由三個圖形 A 組成，圖形 C 由兩個圖形 A 和一個圖形 B 組成。

- (a) 圖形 A 的周界是 _____ cm。
- (b) 圖形 B 的周界是 _____ cm。
- (c) 圖形 C 的周界是 _____ cm。

29.

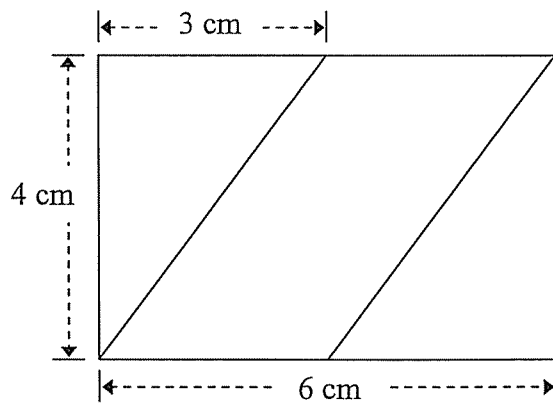


上圖由正方形 A 和三角形 B 組成。

(a) A 的面積是 _____ cm^2 。

(b) B 的面積是 _____ cm^2 。

30.

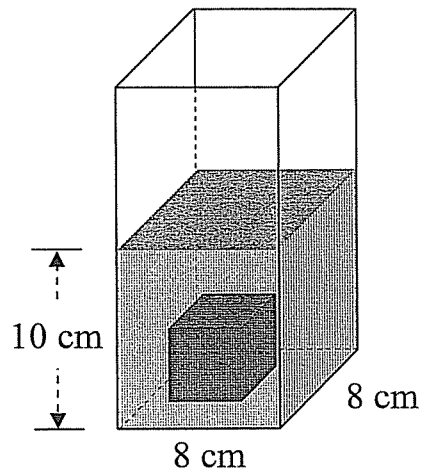


上圖長方形由一個平行四邊形和兩個直角三角形組成。

(a) 長方形的面積是 _____ cm^2 。

(b) 平行四邊形的面積是 _____ cm^2 。

31.



上圖浸在水中的正方體邊長 4 cm。

(a) 正方體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

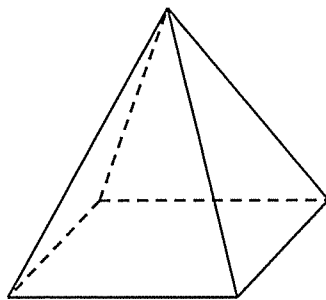
(b) 小文取去正方體後，長方體容器的水位下降了 _____ cm。

32. 馬拉松賽跑全程長 42.2 公里，小英跑畢全程用了 3 小時。

小英跑步的平均速率是 _____ 公里每小時。

(答案取至小數點後兩個位)

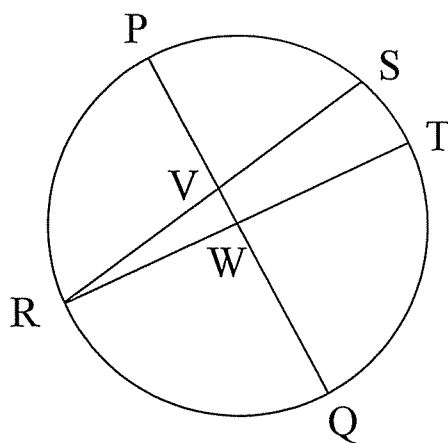
33.



上圖是一個 * 錐體 / 柱體 (* 圈出答案) ,

它有 _____ 個頂和 _____ 條稜。

34.



上圖中，PQ 和 RT 是圓的直徑。

(a) 圓心是 _____ 點。

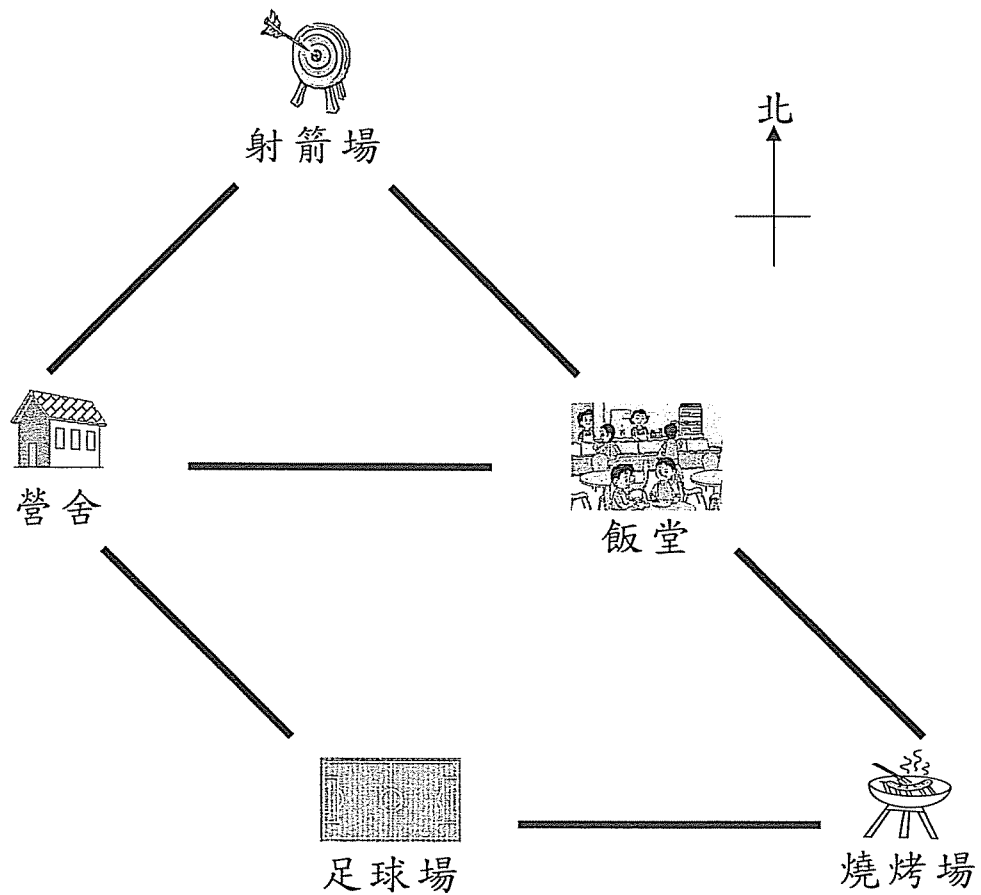
(b) 在圖中，* TR / TW / PV / PW / VW / VS
是圓的半徑。(* 圈出所有答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35.

度假中心地圖



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

(a) 小武從飯堂向 _____ 方走到營舍後，
轉向 _____ 方走，便到達足球場。

(b) 射箭場在燒烤場的 _____ 方。

36. 一個四邊形有兩組對邊平行，四邊相等，但是沒有直角。這是什麼圖形？

- A. 菱形
- B. 長方形
- C. 梯形
- D. 正方形

37. 音樂會門票每張售 80 元，

購買 N 張門票須付 _____ 元。

38. 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. $40 - 5L$

B. $10 + \frac{k}{5} = 20$

C. $10 \times (2B + 1)$

D. $3 = 90 \div 30$

E. $20 - 5 = 10A$

答案： _____

請勿在此書寫。

39. $2t - \frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$

$t =$

40. $23.4 = 1 + 7x$

$x =$

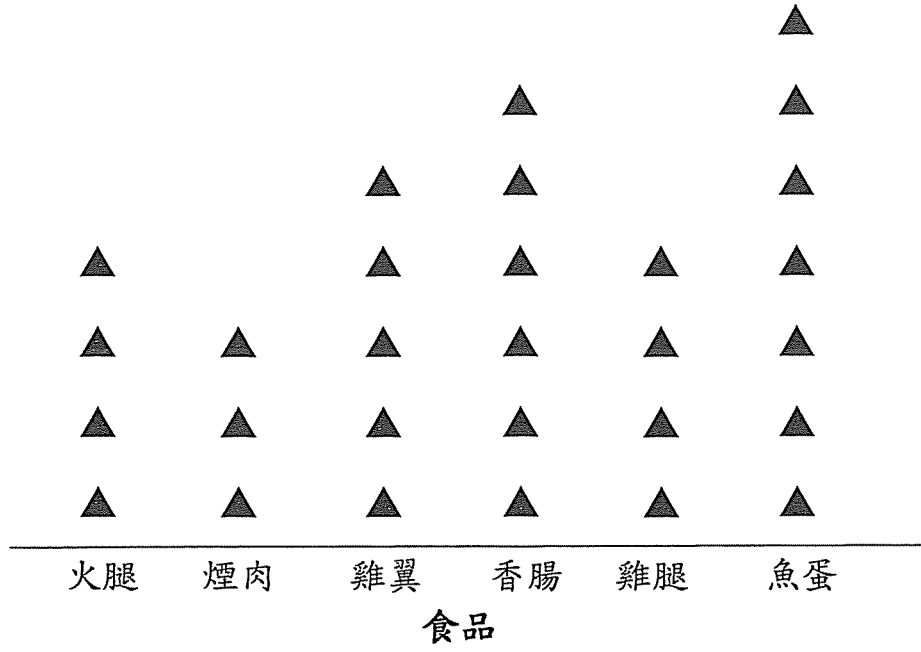
41. 某數乘 12 再加 3 等於 75。用解方程的方法，求該數。
(列方程計算)

請勿在此書寫。

42. 以下是超級市場昨天售出的食品數量。

超級市場昨天售出的食品數量

每個 ▲ 代表 100 包



(a) 昨天售出數量最多的食品是 _____，
售出了 _____ 包。

(b) 你認為是否適合以一個 ▲ 代表一包食品製作上圖？為什麼？

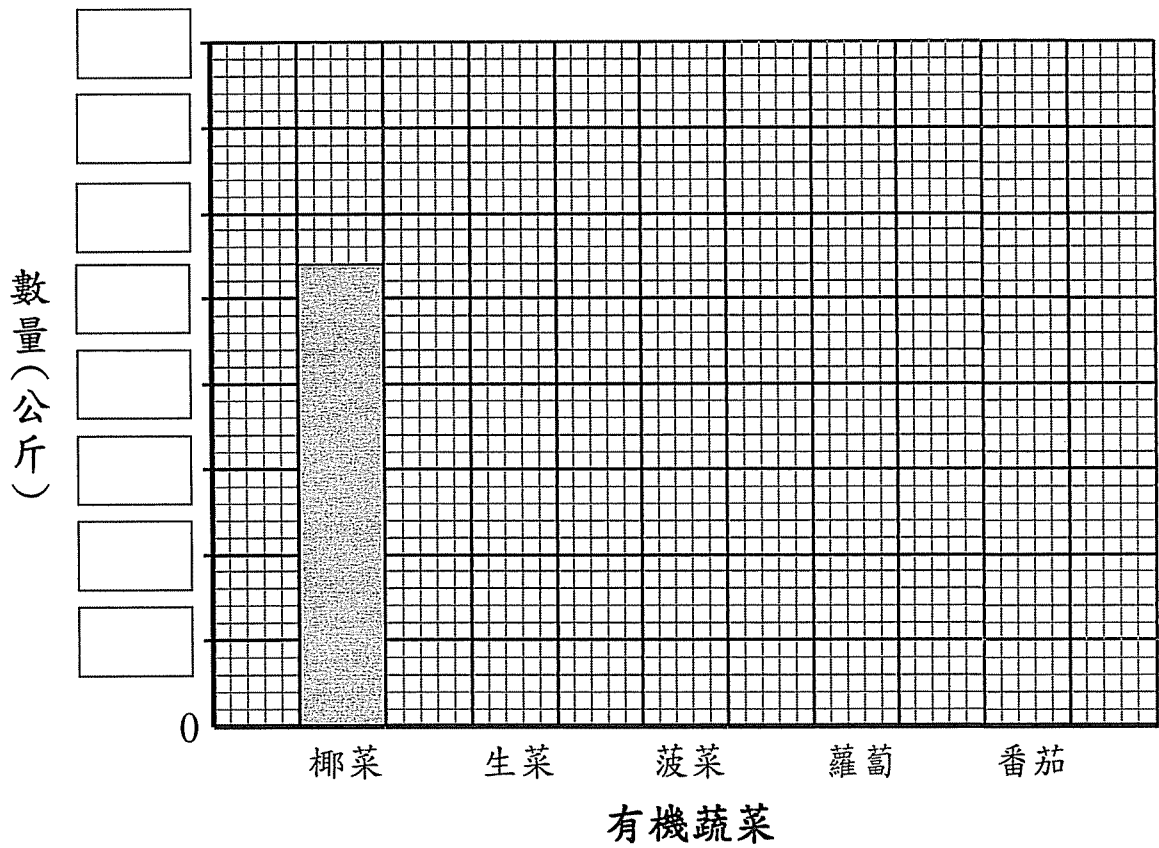
答案：* 適合 / 不適合 (*圈出答案)，因為

43. 下表是健康餐廳上星期耗用有機蔬菜的數量。

有機蔬菜	椰菜	生菜	菠菜	蘿蔔	番茄
數量(公斤)	54	48	38	72	66

根據以上數據，完成下面的棒形圖，加上標題並在空格內填上正確的數字。

(標題)



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

44. 計算以下五個數的平均數。

0 , 10.5 , 10 , 9.5 , 20

答案：平均數是 _____。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

