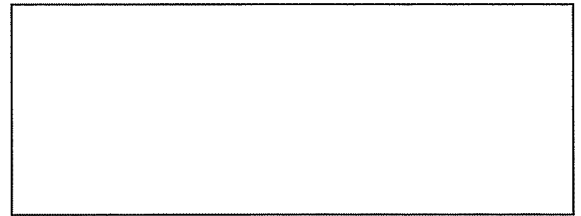




6	M	C	1
---	---	---	---



↑
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 42 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
個大楷英文字母

1. 以下哪個數的千位是「6」而個位是「2」？

- A. 602
- B. 620
- C. 6002
- D. 6020

2. 以下哪個數是 8 的倍數？

- A. 1
- B. 4
- C. 8
- D. 12

3. 列出 81 的所有因數。

答案：_____

4. 在空格內填上正確的數字。

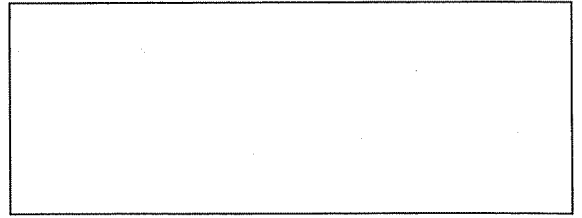
(a)

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \square \end{array} = 3$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 15 \end{array} = 3$$

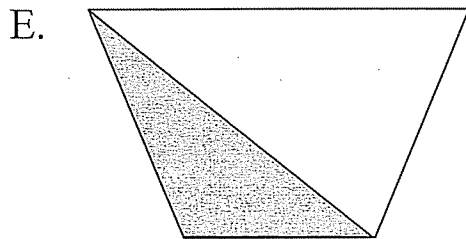
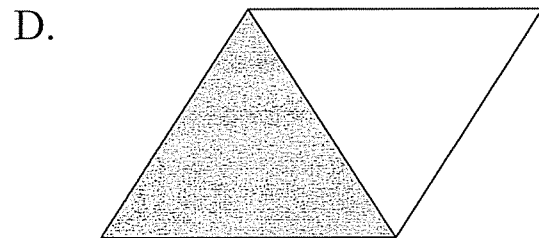
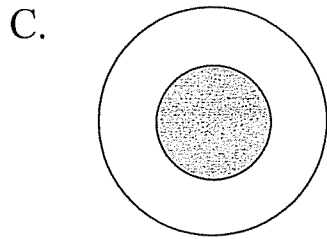
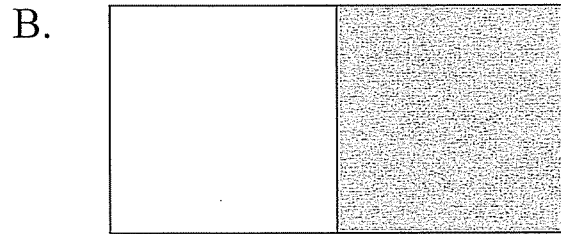
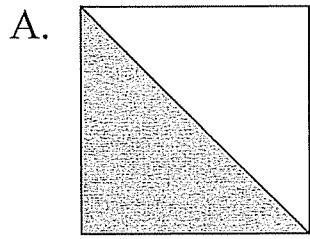
請把電腦條碼貼在方格內 →



5. (a) 在 50 以內，12 和 24 的公倍數是 _____。

(b) 12 和 24 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

6. 以下哪些圖的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{2}$?



答案： _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



7. (a) 把 $1\frac{11}{13}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{22}{4}$ 化為帶分數。

答案：

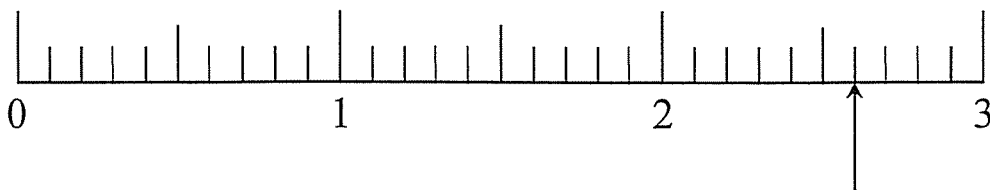
8. 以下哪個分數最小？

$$\frac{9}{5}, \quad \frac{9}{7}, \quad \frac{13}{7}$$

答案：

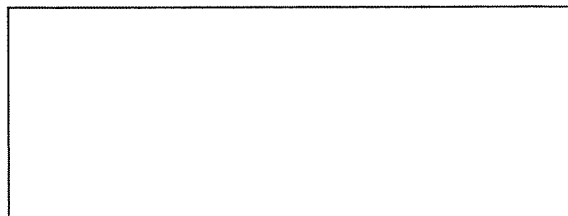
9. $901 - (101 - 82) =$ _____

10. 下圖中每個刻度間的距離均等。用小數寫出箭嘴所指的刻度。



答案： _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



11. 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」

12. $218 - 18 \times 7 =$ _____

13. $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{6} =$

14. $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \div 15 =$

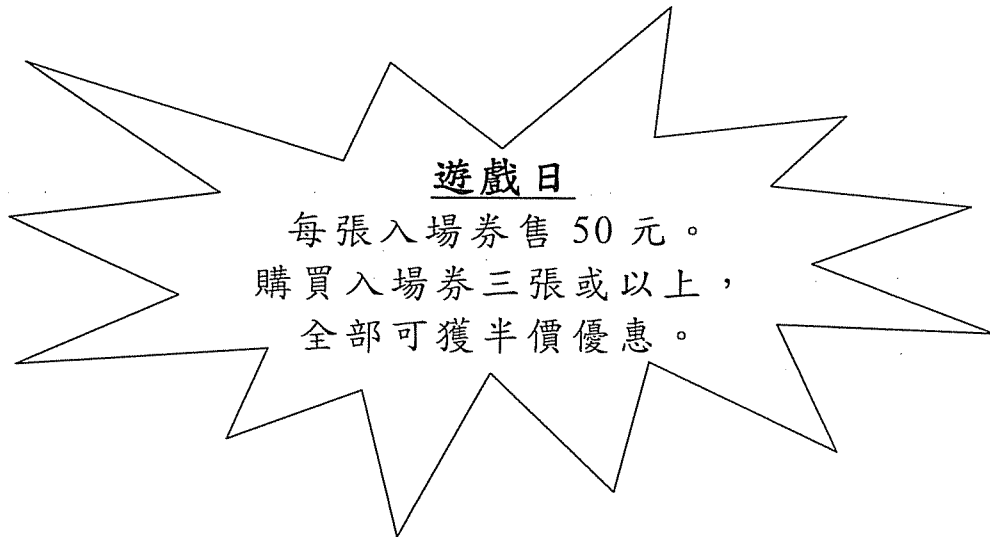
15. $7.5 - 6.37 + 1.07 =$ _____

16. $30 \times 5.3 \times 0.9 =$ _____

請勿在此書寫。

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. (a) 把 $\frac{9}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

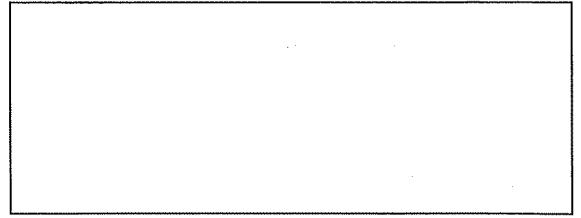
(b) 把 236% 化為分數，並約至最簡。

答案：

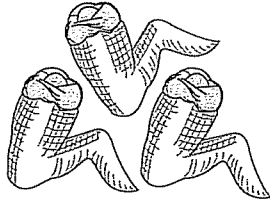
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

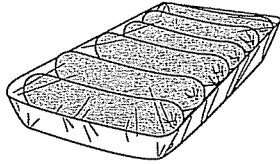
請把電腦條碼貼在方格內 →



19.



每公斤 \$15.00



每包 \$8.90

媽媽給琪琪 50 元買 2.5 公斤雞翼和 1 包香腸。

(a) 琪琪買雞翼用去 \$ _____。

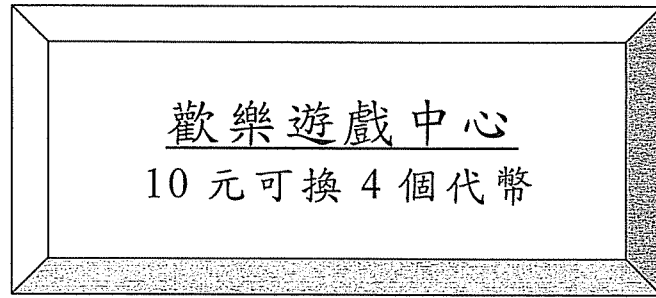
(b) 琪琪買香腸和雞翼後，應找回多少元？(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20.



小悠有 27 元 5 角，尚欠 _____ 元 _____ 角才可換得 12 個代幣。

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。

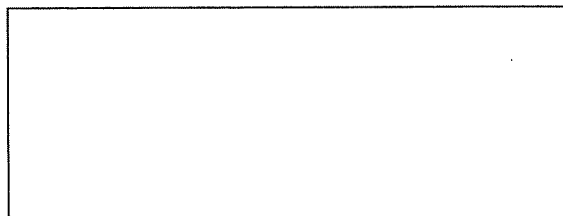
22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一個薄餅的直徑約是 28 _____。

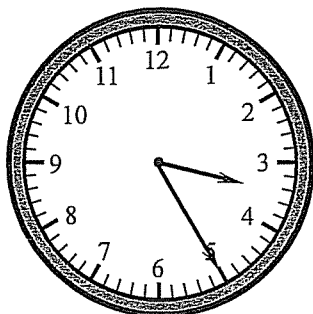
(b) 一個紙杯的容量約是 200 _____。

(c) 一部手提電話的重量約是 110 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →

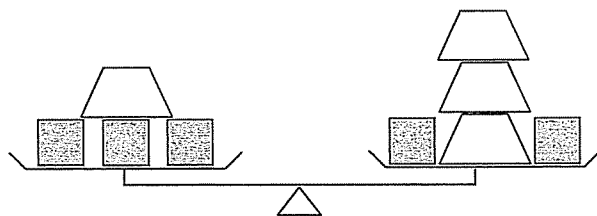


23.



- (a) 章小姐下午要到機場接機，時鐘顯示她出發的時間，那時是下午 _____ 時 _____ 分。
- (b) 章小姐於 45 分鐘後到達機場，以 24 小時報時制表示，她到達機場的時間是 _____ : _____ 。

24.

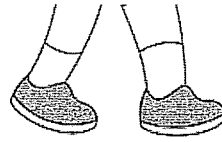


- A. 和 重量相等。
- B. 比 輕。
- C. 比 輕。
- D. 無法比較 和 的重量。

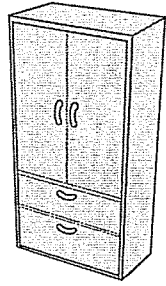
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25. 以下哪一項最適合用步距

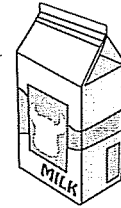
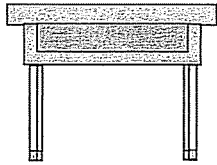


來量度？



A. 衣櫃的高度

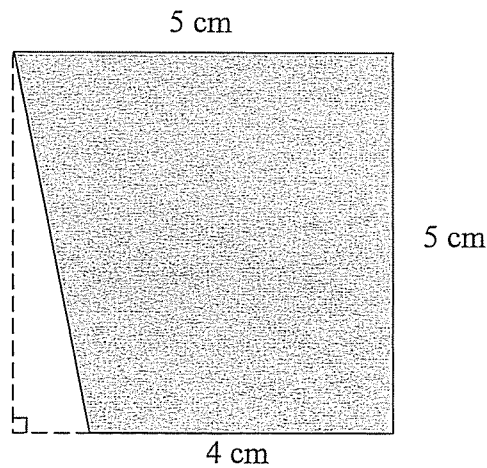
B. 兩座大廈的距離



C. 學生書桌的長度

D. 盒裝飲品的闊度

26.

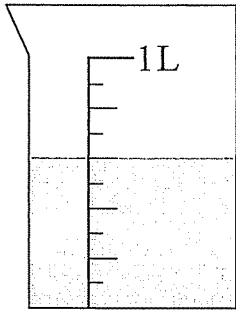


正方形手工紙剪去三角形後，餘下的面積
是 _____ cm^2 。

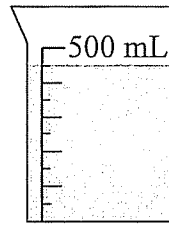
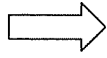
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

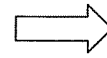
27.



A



B



(a) 量杯 A 內的水剛好注滿牛奶瓶，

牛奶瓶的容量是 _____ L。

(b) 量杯 B 內的水剛好注滿汽水瓶，

汽水瓶的容量是 _____ mL。

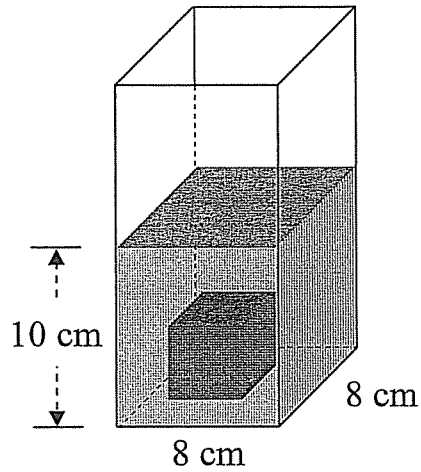
(c) 牛奶瓶的容量 * 多於 / 少於 / 等於

汽水瓶的容量。(* 圈出答案)

28. 一個圓的圓周是 6 m，它的直徑約是 _____ m。
(以整數作答)

29. 電車的平均速率約是 30 _____。
(填上適當單位)

30.

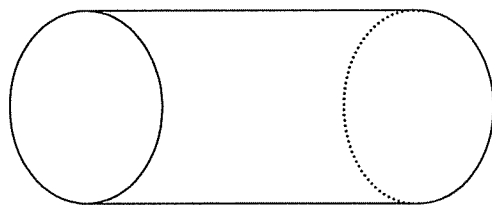


上圖浸在水中的正方體邊長 4 cm。

(a) 正方體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

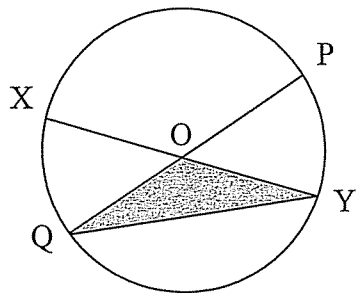
(b) 小文取去正方體後，長方體容器的水位下降了 _____ cm。

31.



上圖的立體圖形是 _____。

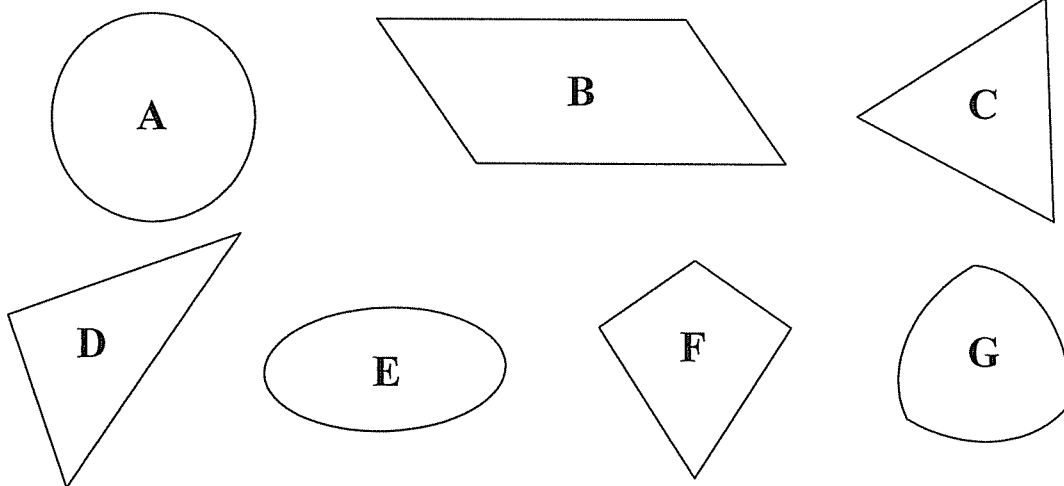
32. 下圖中，O 是圓心。



(a) 直線 XY 是圓的一條 _____。

(b) 圖中陰影部分是一個 * 等邊 / 直角 / 等腰三角形。(* 圈出答案)

33. 觀察下面的平面圖形，把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

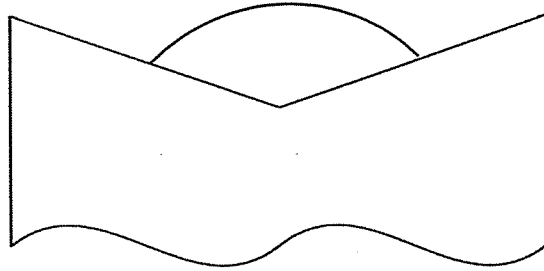


(a) 等邊三角形： _____

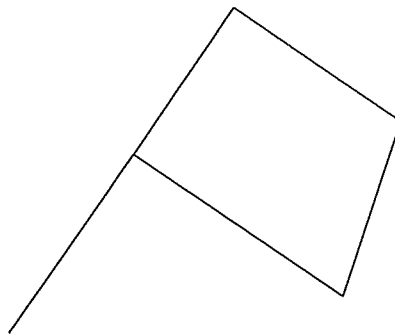
(b) 圓： _____

34. 觀察下面各平面圖形。

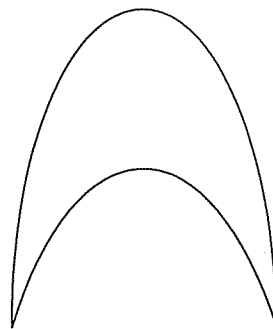
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



(b) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



(c) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)

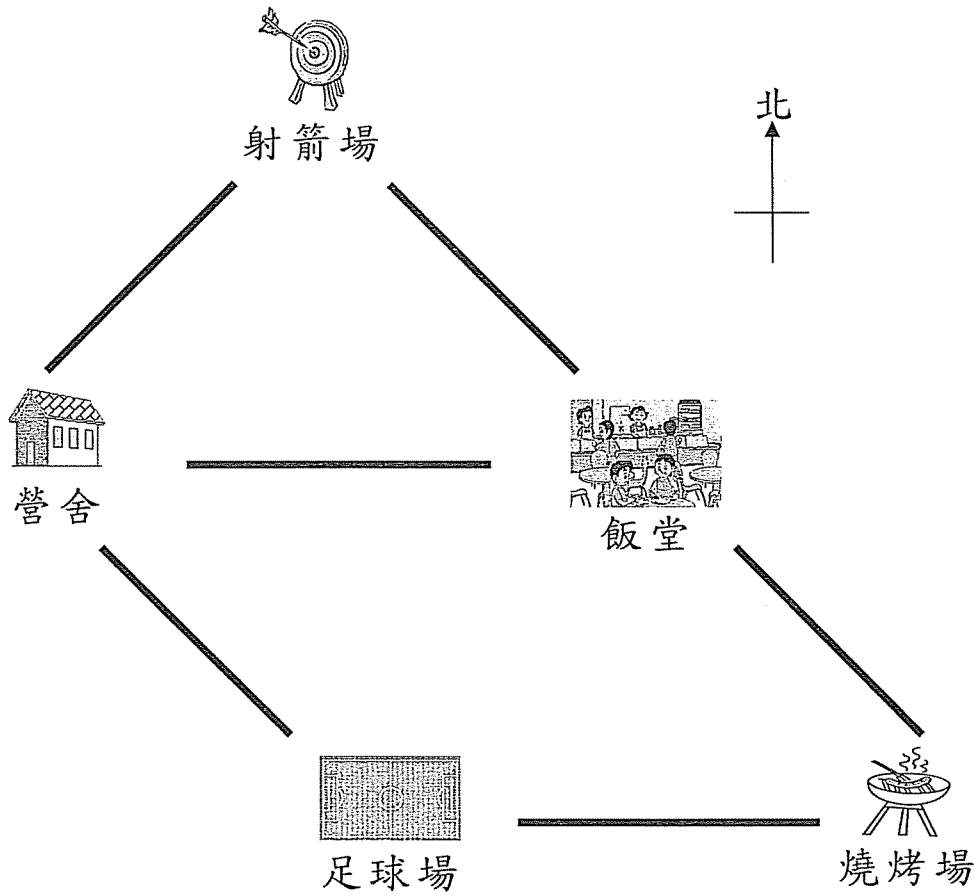


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35.

度假中心地圖



- (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. $16x = 176$

$x =$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

37. 下列哪一項是方程？

A. $4 - \frac{y}{2}$

B. $5 + R = 5$

C. $7 \times 3 = 21$

D. $\frac{18}{3} = 3 + 3$

38. $2t - \frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$

$t =$

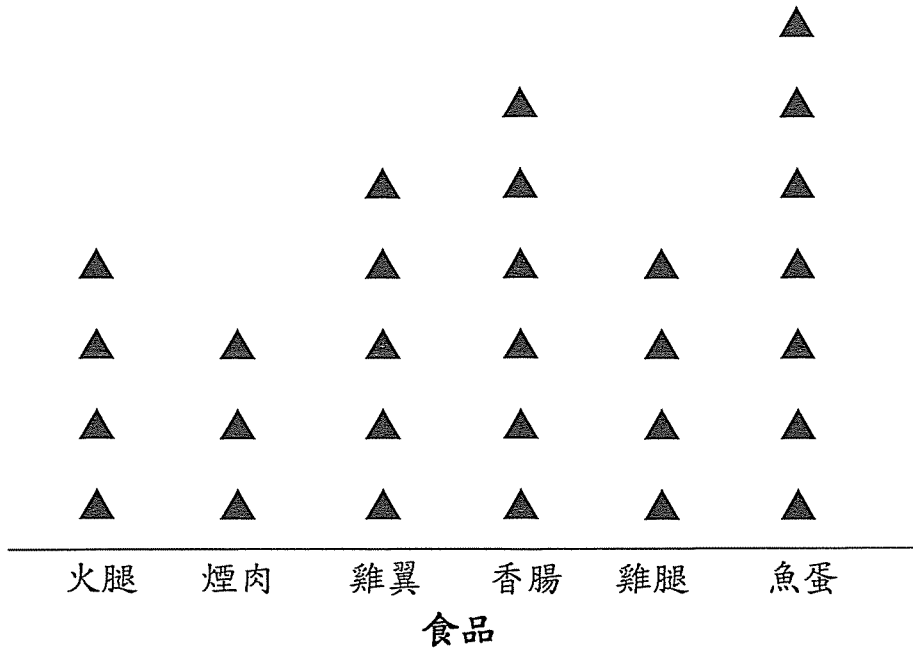
39. 弟弟有零用錢 80 元，哥哥零用錢的 $\frac{2}{5}$ 比弟弟的多 10 元。哥哥的零用錢是多少元？

(列方程計算)

40. 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？

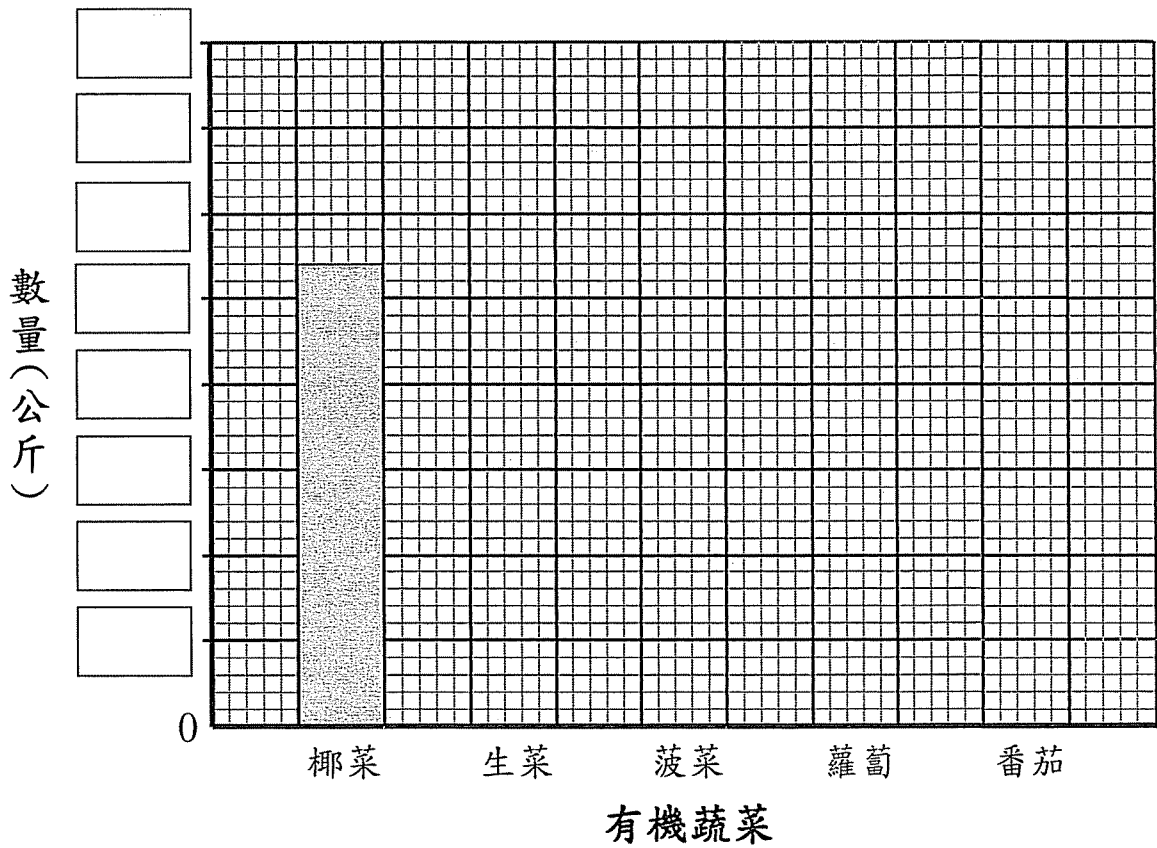
答案：* 適合 / 不適合 (*圈出答案)，因為

41. 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。

42. 下表顯示三位男生和兩位女生的體重。

男生體重	
大偉	30 kg
小明	35 kg
志德	34 kg

女生體重	
小玉	29 kg
美芬	33 kg

- (a) 男生的平均體重是 _____ kg。
- (b) 女生的平均體重是 _____ kg。
- (c) 以上學生的平均體重是 _____ kg。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

