



* 6 M C 2 *

6	M	C	2
---	---	---	---

--

↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2011 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 43 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. 以下哪個數的萬位是「3」而十位是「9」？

- ☐ A. 3 009
- ☐ B. 30 090
- ☐ C. 30 900
- ☐ D. 39 000

2. 以下哪個數是 20 的倍數？

- ☐ A. 4
- ☐ B. 5
- ☐ C. 10
- ☐ D. 20

3. 列出 46 的所有因數。

答案：_____

4. 在空格內填上正確的數字。

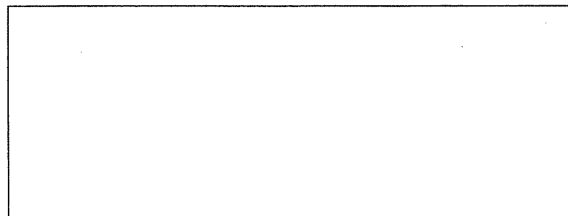
(a)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline \square \end{array} = 2$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 12 \end{array} = 5$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

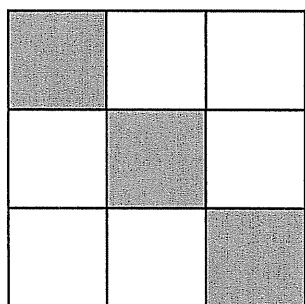


5. (a) 在 30 以內，2 和 7 的所有公倍數

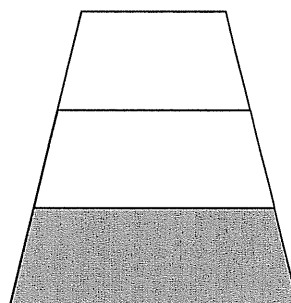
是 _____。

(b) 2 和 7 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

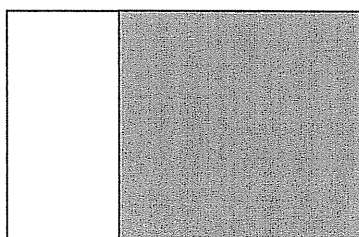
6. 以下哪個圖形的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{3}$ ？



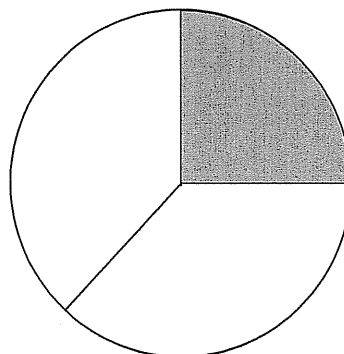
○ A.



○ B.



○ C.



○ D.

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

7. (a) 把 $2\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{93}{9}$ 化為帶分數。

答案：

8. 以下哪個分數最大？

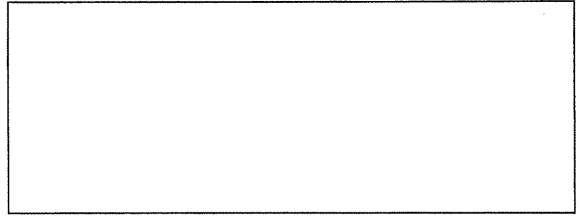
$$\frac{2}{9}, \quad \frac{8}{27}, \quad \frac{8}{15}$$

答案：

9. 在 1.28 這個數中，數字「2」是在 _____ 位。

10. $364 - (264 + 73) =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



11. 在 193.8 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- ☐ A. 「1」
- ☐ B. 「3」
- ☐ C. 「8」
- ☐ D. 「9」

12. $20 \div 6 \times 42 =$ _____

13. $6\frac{3}{5} - 5\frac{2}{3} =$

14. $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \div 4 =$

15. $10.11 + 7.95 - 2.16 =$ _____

16. $35 \times 0.2 \times 8.7 =$ _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

17. 在數學測驗中，小曼得 91 分。小強的分數是

小曼的 $\frac{9}{13}$ ，他得 _____ 分。

18. 瓶子內原有波子 105 粒，小明取去 35 粒，他取去的波子是原有的幾分之幾？
(列式計算)

19. 一條方包售 13.8 元，一盒鮮奶售 5.7 元，卓基買了一條方包和一盒鮮奶。

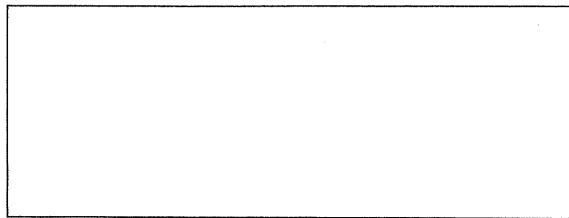
(a) 若卓基全用五角硬幣付款，他共須付

_____ 個硬幣。

(b) 寫出一個全用五角硬幣付款的缺點。

答案： _____

請把電腦條碼貼在方格內 →

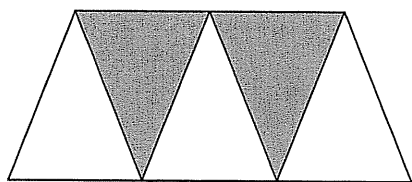


20. 一個麪包售 3.4 元，一盒果汁售 4.8 元。嘉麗買了兩個麪包和一盒果汁，她共須付 _____。
(須填上適當單位)

21. 偉文用 15.8 分鐘在運動場跑了 $5\frac{3}{4}$ 圈。下列哪一算式最適合估計偉文平均用多少秒完成一圈？

- ☐ A. $15 \times 60 \div 5$
☐ B. $15 \times 60 \div 6$
☐ C. $16 \times 60 \div 5$
☐ D. $16 \times 60 \div 6$

22.



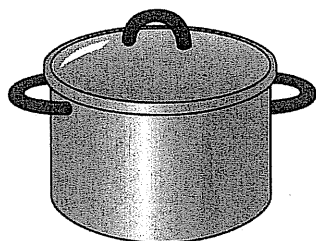
上圖的陰影部分佔全圖的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

23.

所有貨品 八五折 出售



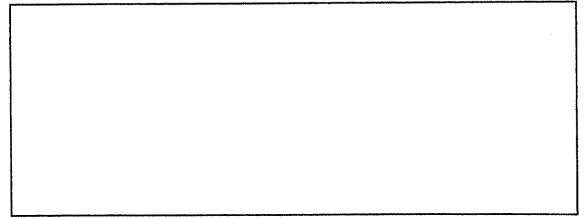
\$95



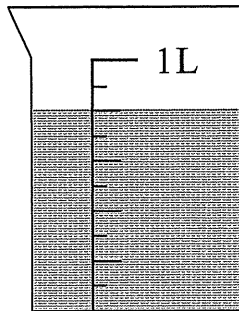
\$45

陳太購買一個湯煲和一把水果刀。她須付多少？
(列式計算)

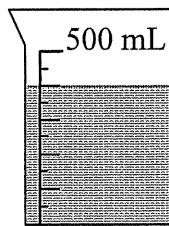
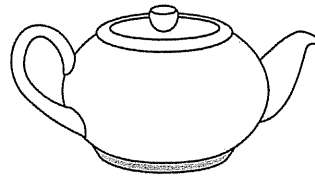
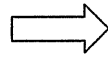
請把電腦條碼貼在方格內 →



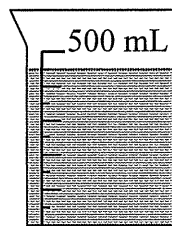
24.



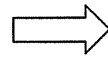
A



B



C



(a) 量杯 A 內的水剛好注滿茶壺，茶壺的容量是 _____ L。

(b) 量杯 B 和 C 內的水剛好注滿水壺，水壺的容量是 _____ mL。

(c) 茶壺的容量 * 多於 / 少於 / 等於 水壺的容量。
(*圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25.

2010 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			27
28	29					

以上月曆部分被塗污了。

(a) 十一月的第四個星期日是 _____ 月
_____ 日。

(b) 十一月的最後一天是星期 _____。

(c) 電影節在十一月三日開始，為期 14 天，
在 _____ 月 _____ 日結束。

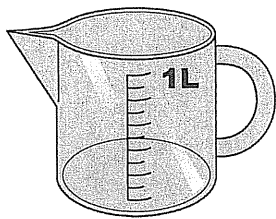
26. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 書桌的高度約 750 _____。

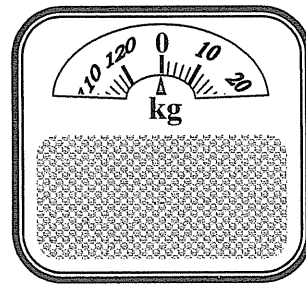
(b) 魚缸的容量約 50 _____。

(c) 嬰兒的體重約 3 _____。

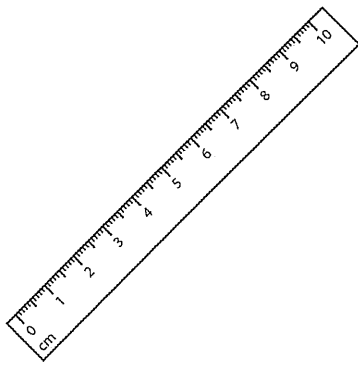
27. 下列哪種工具最適合用來量度一本字典的重量？



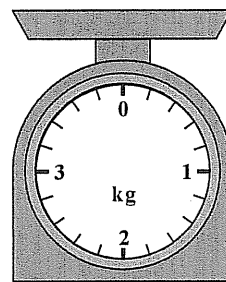
☐ A.



☐ B.

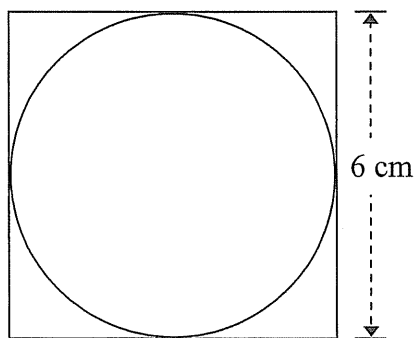


☐ C.



☐ D.

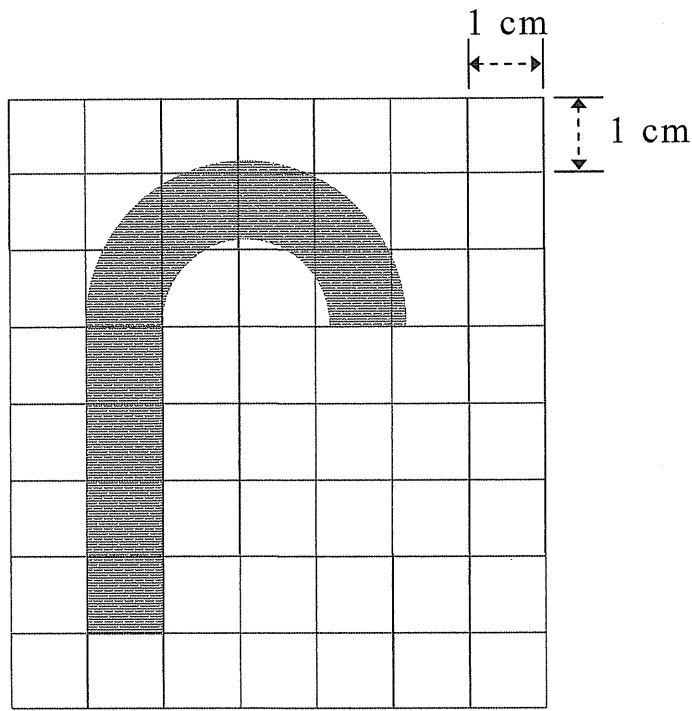
28. 下圖的正方形內畫了一個最大的圓。



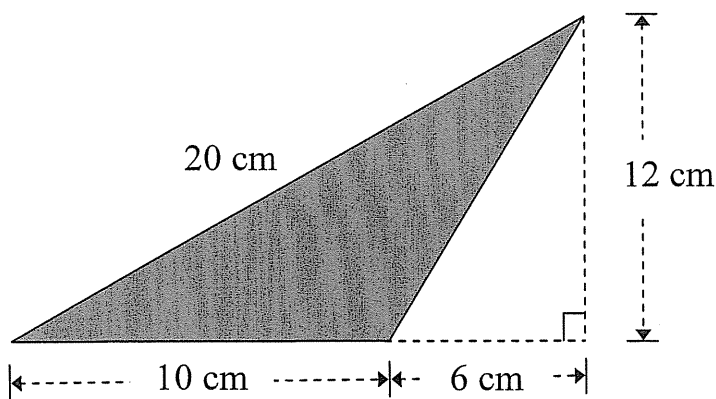
(a) 正方形的周界是 _____ cm。

(b) 圓周是 _____ cm。 (π 以 3.14 計算)

29. 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)



30.

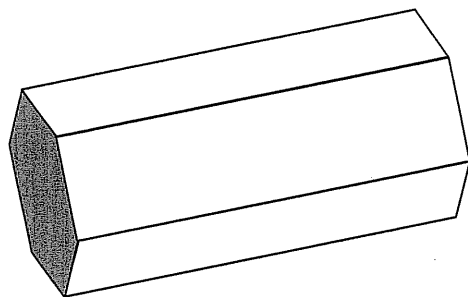


上圖陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

31. 小芬游泳的速率是 2 m/s 。

她游 25 m 需 _____ 秒。

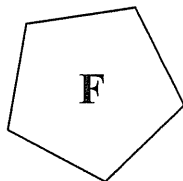
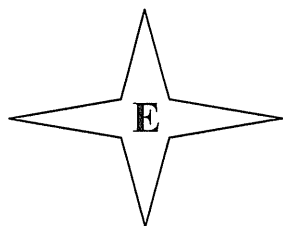
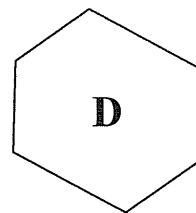
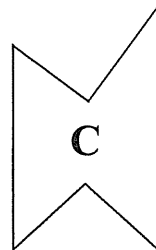
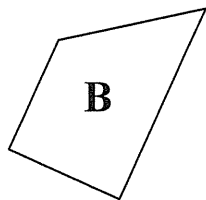
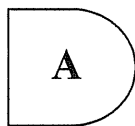
32.



上圖是一個 * 角錐 / 角柱 (*圈出答案)，

它有 _____ 個面和 _____ 條稜。

33.



(a) 上圖中哪個/些平面圖形是六邊形？寫出所有代表答案的英文字母。

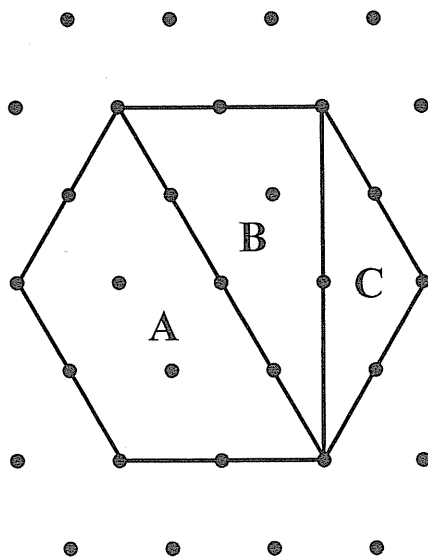
答案：_____

(b) 上圖中哪個/些平面圖形是四邊形？寫出所有代表答案的英文字母。

答案：_____

34. 只有一組對邊平行的四邊形是一個 _____。

35.



上圖六邊形由三個平面圖形 A、B 和 C 組成，六邊形各條邊的長度相等。

(a) 圖形 A 是 * 平行四邊形 / 梯形 / 長方形。
(*圈出答案)

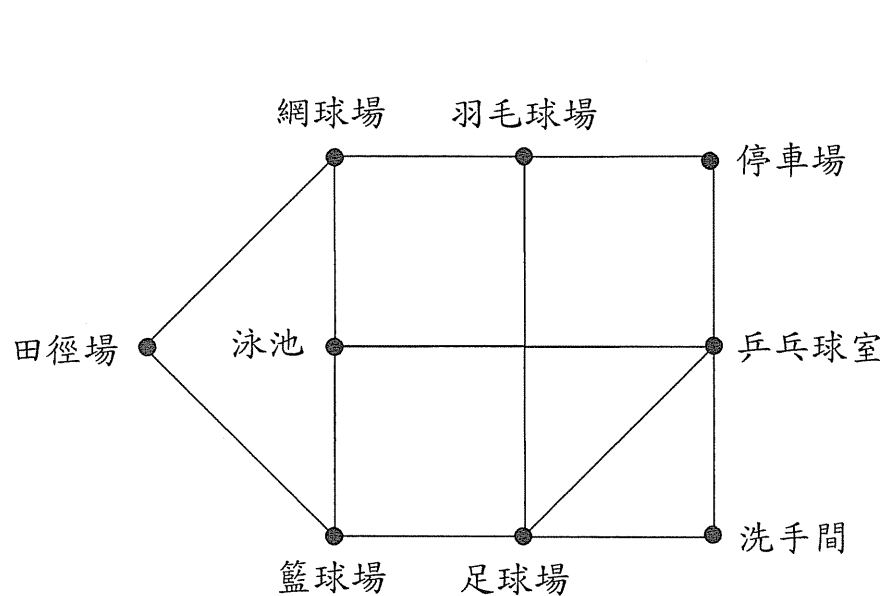
(b) 圖形 B 是 * 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(*圈出答案)

(c) 圖形 C 是 * 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(*圈出答案)



36.

運動設施平面圖



(a) 大雄從田徑場出發前往羽毛球場。

他先向 _____ 方走，經過網球場後，

轉向 _____ 方便可到達羽毛球場。

(b) 小敏從停車場前往足球場。

她向西方走到 _____ 後，

轉向 _____ 方走便可到達足球場。

37. $36 = 5Q + 1$

$Q =$

38. 下列哪一項是方程？

- ☐ A. $t + 10$
- ☐ B. $72 \div 6 = 12$
- ☐ C. $\frac{2S}{3} \times 20 = 1$
- ☐ D. $84 - 12 = 72$

39. $6k + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

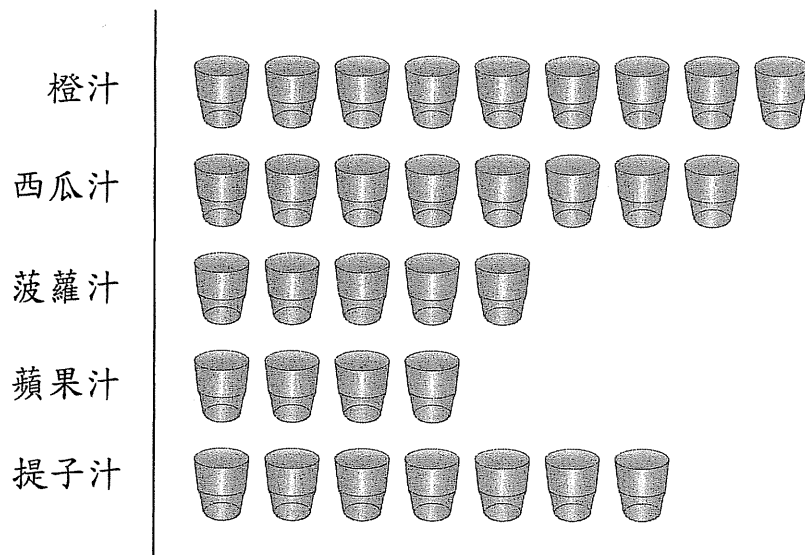
$k =$

40. 某數乘 15 再減去 8 等於 127。用解方程的方法求該數。
(列方程計算)

41. 以下是多多水果店上月的果汁銷售量統計圖。

多多水果店上月的果汁銷售量

每個  代表 1000 杯



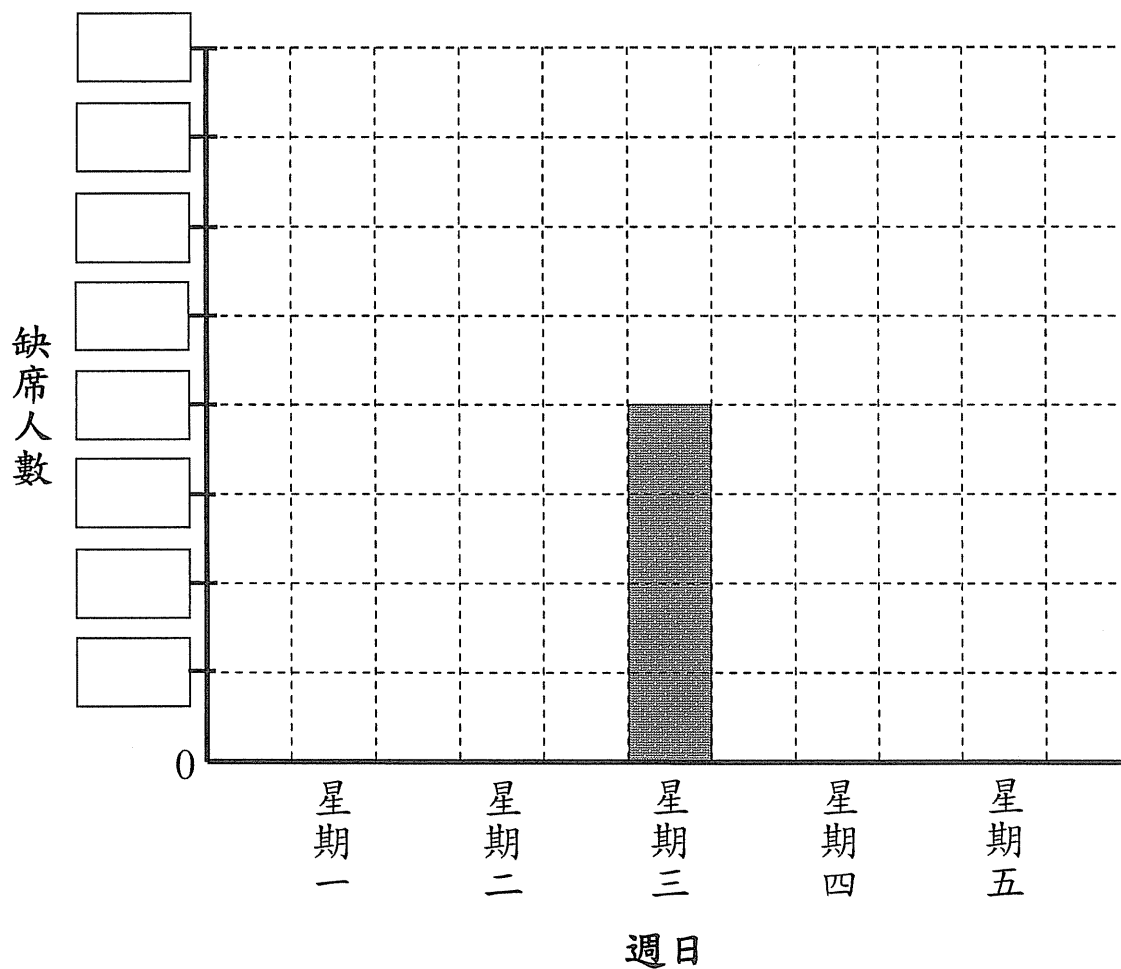
- (a) 上月共售出 _____ 杯果汁。
- (b) 最受歡迎的果汁是 _____ 汁，售出了 _____ 杯。
- (c) 蘋果汁的銷售量是西瓜汁的 _____ %。

42. 以下資料顯示全校上星期的缺席人數。

週日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
缺席人數	14	4	8	6	8

根據以上資料，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。

43. 計算以下五個數的平均數。

20 , 19.5 , 100 , $10\frac{1}{2}$, 100

答案：平均數是 _____。

— 全卷完 —

