

* 6 M C 4 *

6	M	C	4
---	---	---	---

--

↑
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 42 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

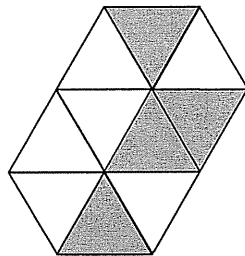
1. 用中國數字寫出 12 905。

答案：_____

2. 以下哪個數是 12 和 18 的公倍數？

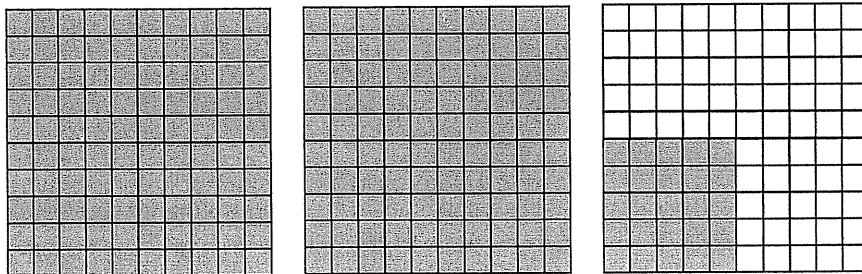
- A. 6
○ B. 12
○ C. 18
○ D. 72

3. 下圖中的陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

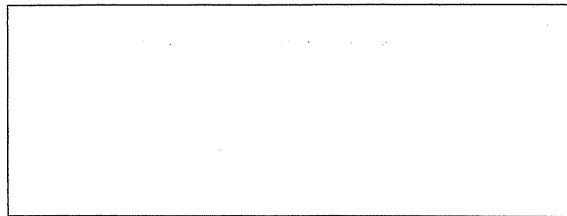
- 4.



上圖有三個大方格，每一個大方格代表 1。用小數表示上圖的陰影部分。

答案：_____

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

5. 化 $2\frac{1}{6}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

6. $16 \times 257 =$ _____

7. 610 除以 25，商是 _____，餘數是 _____。

8. $2\frac{1}{7} \times \frac{2}{3} =$

9. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \div \frac{2}{3} =$

☐ A. $\frac{4}{9}$

☐ B. $\frac{5}{9}$

☐ C. $\frac{5}{6}$

☐ D. 1

請勿在此書寫。

10. $1.64 \div 0.8 =$ _____

11. $7.2 \times (10 - 2.8) =$ _____

12. 有 960 枝粉筆，每 24 枝粉筆裝成一盒。

每班分發 5 盒粉筆，可分給 _____ 班。

13. 一間學校有 432 名男生和 288 名女生。

女生人數是全校學生人數的幾分之幾？

答案：

14. 一粒糖重 4.5 克，18 粒共重 _____ 克。

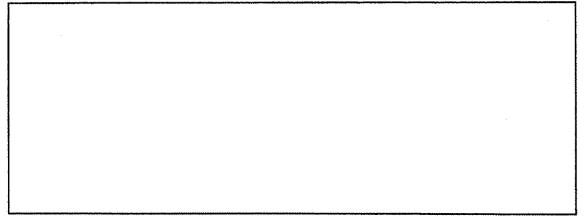
15. (a) 在空格內填上適當的數字。

$\frac{1}{2}$ 比 $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ 大。

(b) $\frac{6}{6}$ * 小於 / 等於 / 大於 6。

(*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 將一罐 0.35 L 和一盒 1.25 L 的橙汁倒進大小相同的水杯，剛好盛滿 8 杯。每隻水杯的容量是多少？
(列式計算)

17. 小志有零用錢 828 元，他用去 241 元後，媽媽再給他 100 元。

下列哪一算式最適合估計小志現有的零用錢？

- ☐ A. $820 - 240 + 100$
- ☐ B. $820 - 250 + 100$
- ☐ C. $830 - 240 + 100$
- ☐ D. $830 - 250 + 100$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

18. 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。

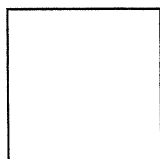
答案：_____

19. (a) 把 $2\frac{1}{10}$ 化為百分數。

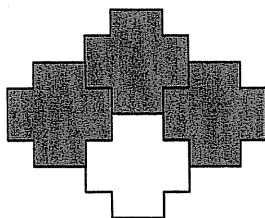
答案：_____ %

(b) 把 55% 化為分數，並約至最簡。

答案：

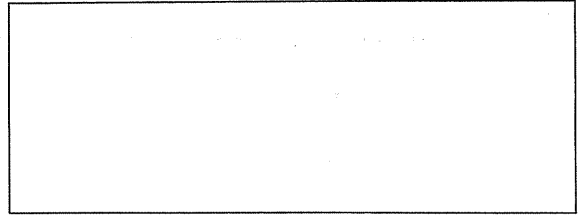


20.



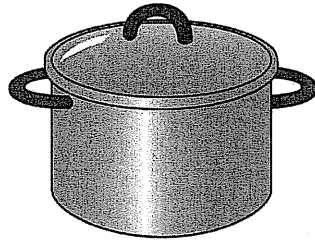
上圖的陰影部分佔全圖的 _____ %。

請把電腦條碼貼在方格內 →



21.

所有貨品 八五折 出售



\$95



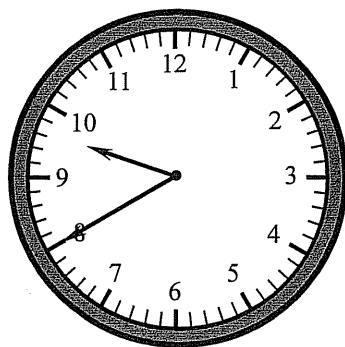
\$45

陳太購買一個湯煲和一把水果刀。她須付款多少？
(列式計算)

請勿在此書寫。

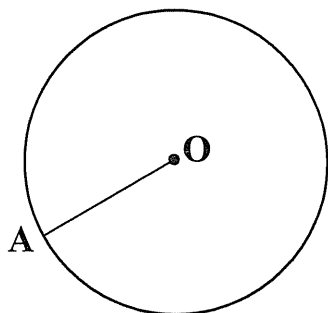
請勿在此書寫。

22. 小蕙在晚上訂購薄餅，時鐘顯示訂購的時間。



- (a) 小蕙訂購薄餅的時間是 _____ 午 _____ 時
_____ 分。
- (b) 小蕙在訂購後半小時收到薄餅，以 24 小時報時制表示，當時是 _____ : _____。

23. 下面的圖形是一個圓，**OA** 是它的半徑。

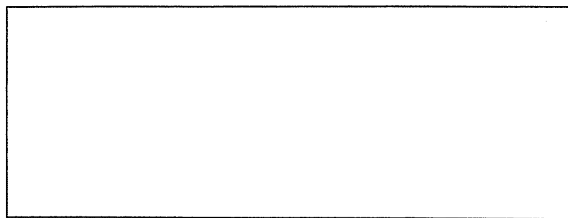


- (a) **O** 是圓的 _____。
- (b) 用尺子量度 **OA** 的長度。

答案：**OA** 的長度約是 _____ mm。
(以整數作答)

- (c) 直徑的長度是 **OA** 的 _____ 倍。

請把電腦條碼貼在方格內 →



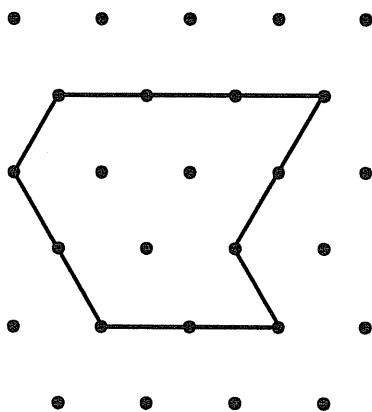
24. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一名兒童的身高約 1.2 _____。

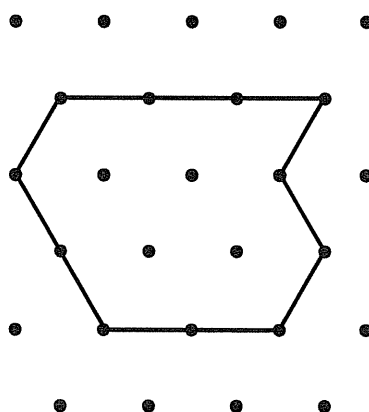
(b) 十枝鉛筆的重量約 200 _____。

(c) 一個碗的容量約 500 _____。

25.



X



Y

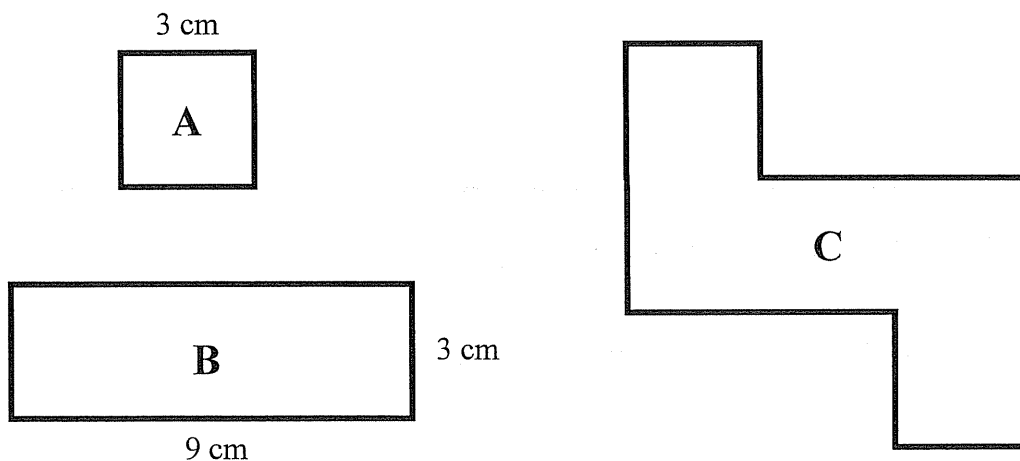
細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

- ☐ 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。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

26.



兩個正方形 A 和一個長方形 B 組成圖形 C。

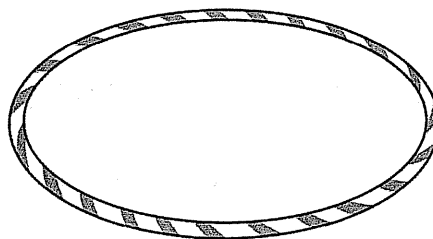
(a) 一個正方形 A 的周界是 _____ cm。

(b) 一個長方形 B 的周界是 _____ cm。

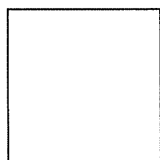
(c) 圖形 C 的周界是 _____ cm。

27. 一個呼拉圈的直徑是 $\frac{7}{10}$ m，求它的圓周。

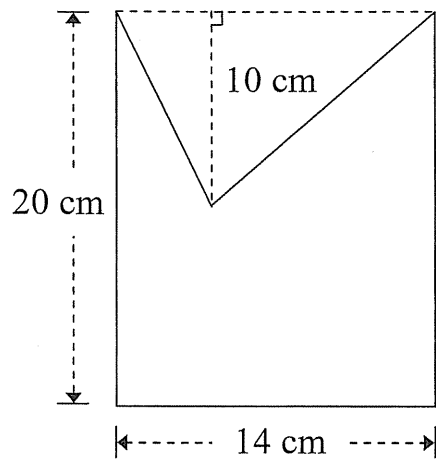
(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)



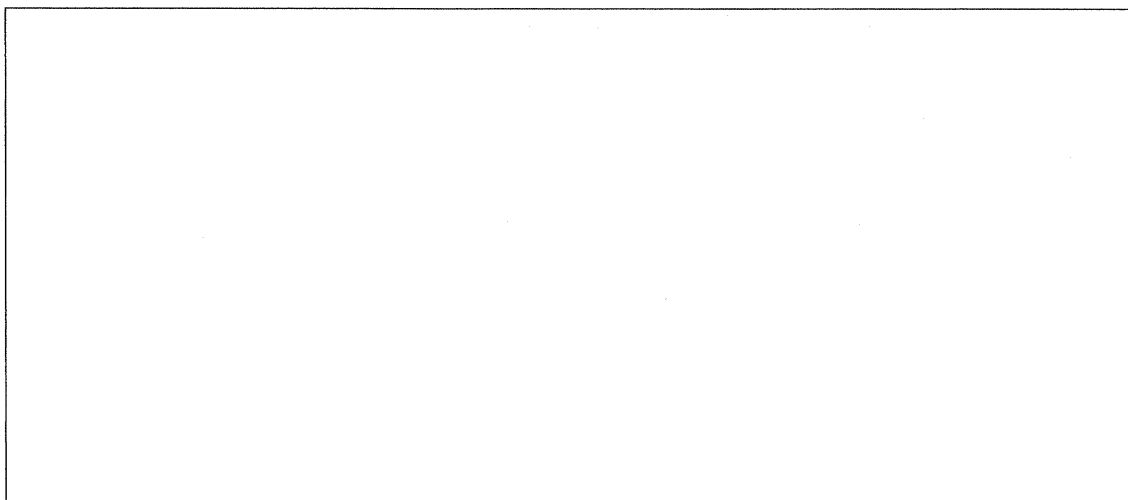
答案：圓周是 _____ m。



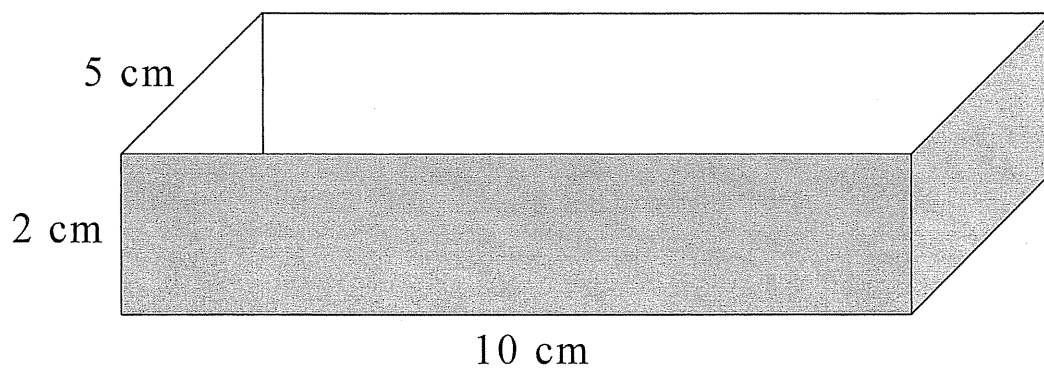
28.



長方形卡紙剪去三角形後，餘下的面積是多少？
(列式計算)



29.

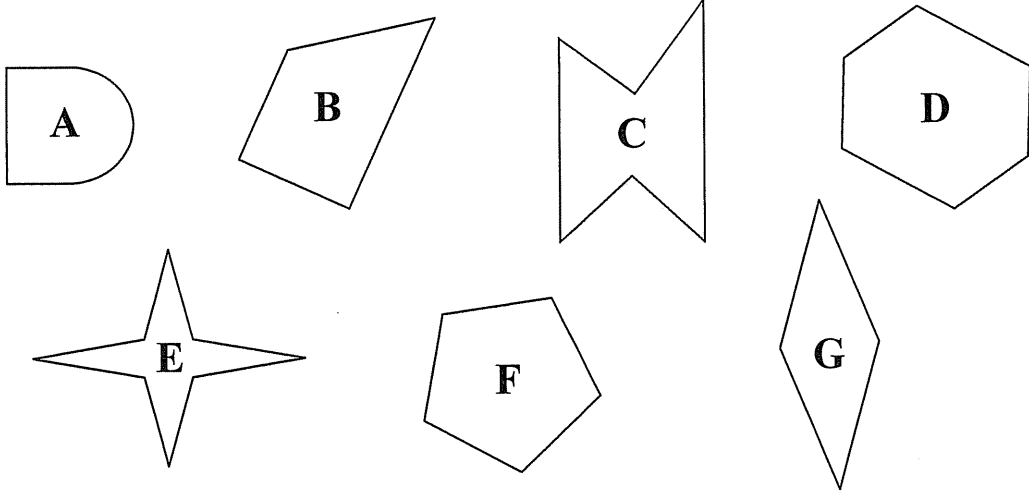


上圖長方體容器的容量是 _____ L。

30. 小芬游泳的速率是 2 m/s 。她游 25 m

需 _____ 秒。

31.



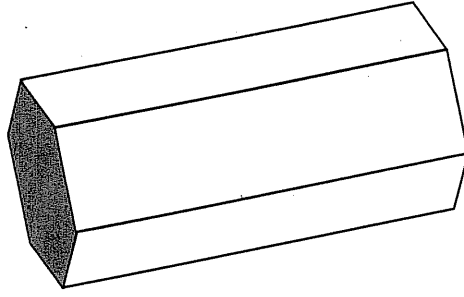
(a) 上圖中哪個/些平面圖形是六邊形？寫出所有代表答案的英文字母。

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：_____

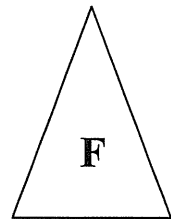
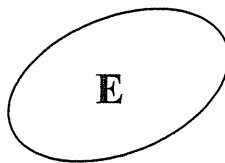
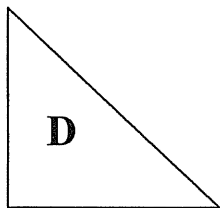
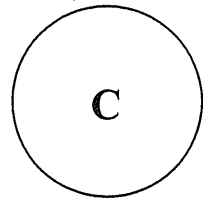
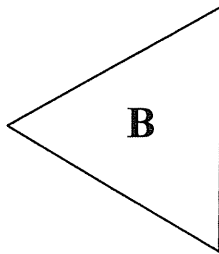
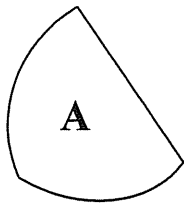
32.



上圖是一個 * 角錐 / 角柱 (*圈出答案) ,

它有 _____ 個面和 _____ 條稜。

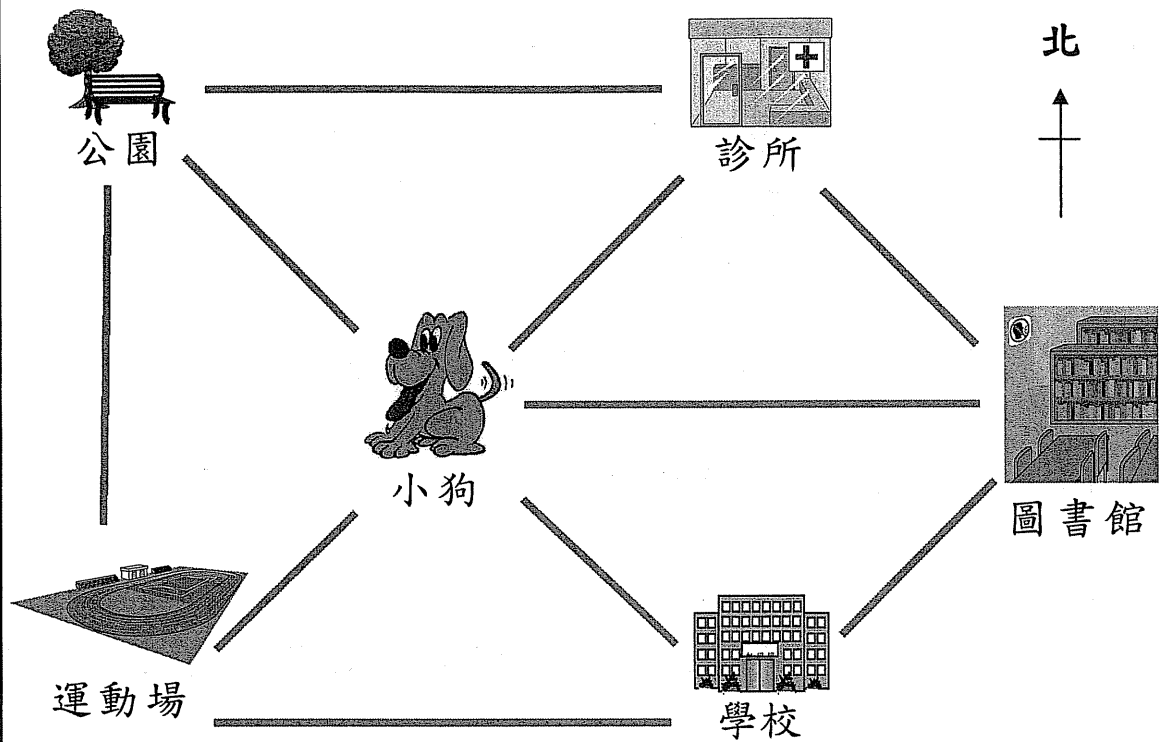
33. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 圓 : _____

(b) 等邊三角形 : _____

34.



- (a) 運動場在診所的 _____ 方。
- (b) 小慧從學校向 _____ 方走到圖書館。
- (c) 小狗在 _____ 的東南方。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35. 下列哪一項表示「 p 除以 4 再加 2」？

☐ A. $\frac{p}{4+2}$

☐ B. $\frac{p}{4} + 2$

☐ C. $\frac{p+2}{4}$

☐ D. $\frac{4}{p} + 2$

36. 以下哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。

A. $20 + 7B$

B. $30 - 2 = 28$

C. $84 = 7 \times 12P$

D. $7 + 2 = 3e$

E. $(3C + 5) \times 2$

答案：_____

37. $50n = 3$

$n =$

38. $14 + \frac{A}{2} = 20$

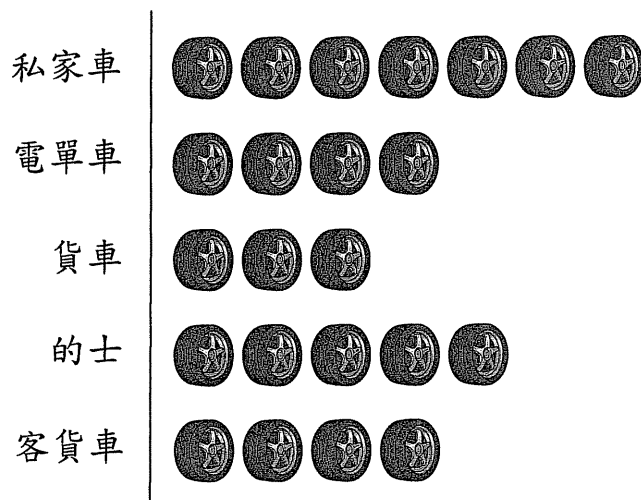
$A =$

39. 小玲買書包用了 354 元，書包的售價是零用錢的 $\frac{4}{5}$ 加 6 元。小玲原有零用錢多少元？（列方程計算）

40. 以下的象形圖顯示大大停車場昨天各類型車輛的停泊數量。

大大停車場昨天各類型車輛的停泊數量

每個  代表 10 輛



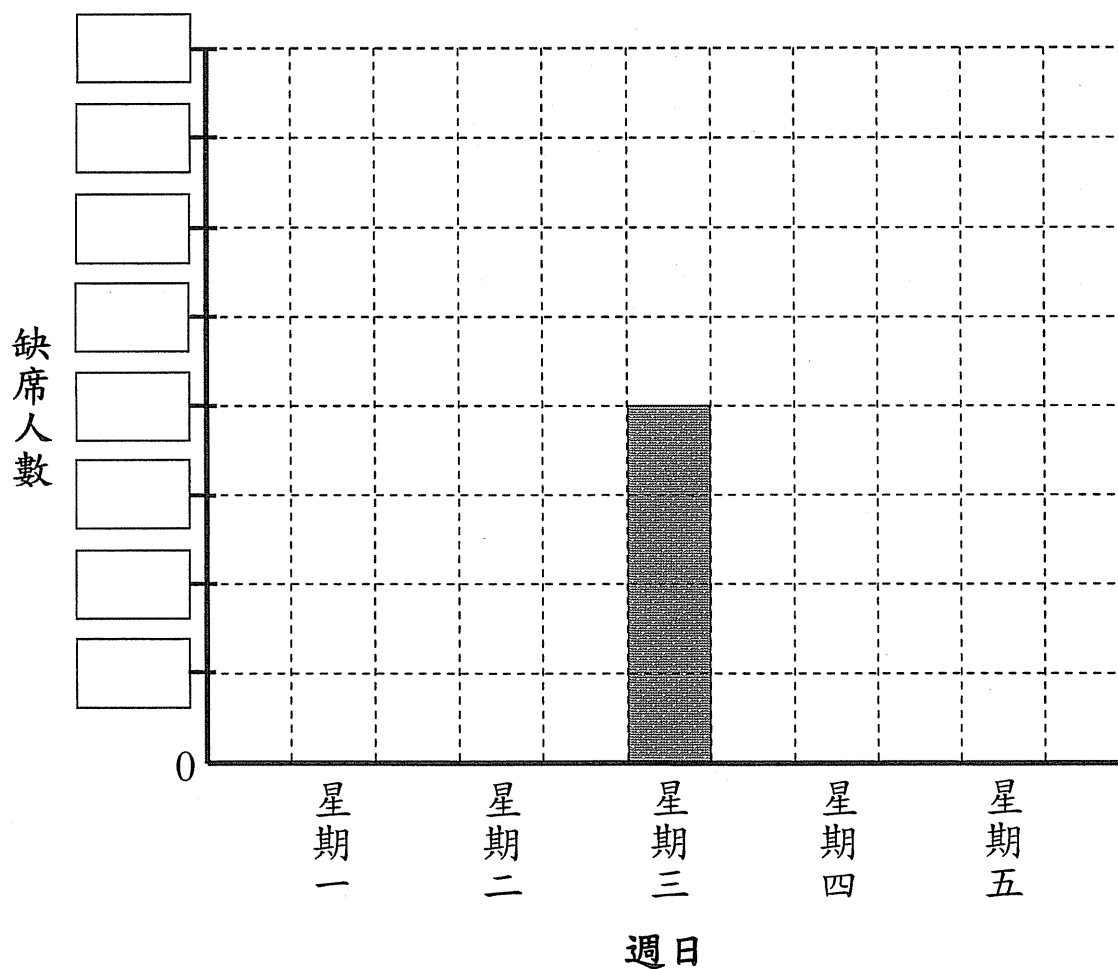
- (a) 停泊數量最少的車輛類型是 _____，只有 _____ 輛。
- (b) 停泊數量相同的車輛類型是 _____ 和 _____。
- (c) 各類型車輛的停泊總數量是 _____ 輛。

41. 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。

42. 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 —

