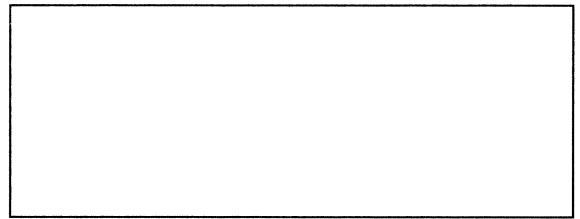




|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 6 | M | C | 3 |
|---|---|---|---|



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2008 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 47 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/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. 用中國數字寫出 26 003。

答案：\_\_\_\_\_

2. 以下哪個數**不是** 20 的因數？  
• •

- ☐ A. 40  
☐ B. 20  
☐ C. 10  
☐ D. 5

3. 下列數字中，哪個數字是 8 和 12 的公倍數？  
(圈出答案)

4

32

60

132

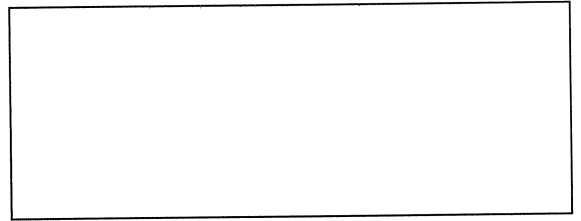
168

4. 列出 24 和 56 的所有公因數。

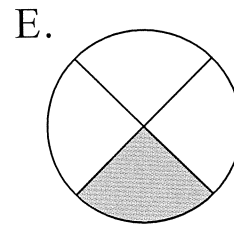
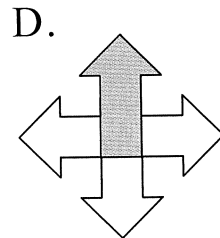
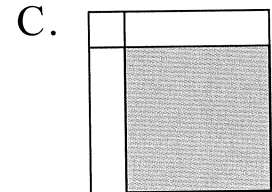
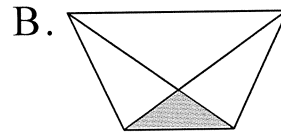
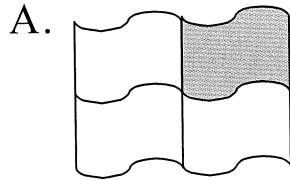
答案：\_\_\_\_\_

5. 4 和 14 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 \_\_\_\_\_。

請把電腦條碼貼在方格內 →



6. 下列各圖中，哪些圖的陰影部分佔全圖的  $\frac{1}{4}$ ？



答案：\_\_\_\_\_

7. 在下面的每個空格內填上正確的數字。

$$\frac{6}{21} = \frac{2}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{35}$$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. 在 730.582 這個數中，

(a) 數字「8」是在 \_\_\_\_\_ 位，

(b) 數字「0」是在 \_\_\_\_\_ 位。

9. 在下面的每個空格內填上大於 (>)、小於 (<) 或等於 (=) 的符號。

(a)  $\frac{9}{3}$   3

(b)  $4\frac{2}{3}$    $\frac{19}{4}$

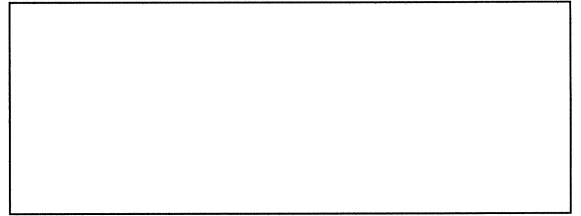
10. 化  $4\frac{3}{7}$  為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

11. 582 除以 16，商是 \_\_\_\_\_，餘數是 \_\_\_\_\_。

12.  $7\frac{3}{4} - 2\frac{1}{6} =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



13.  $12\frac{1}{4} \div \frac{7}{12} =$

14.  $6 \times 3.2 \times 5.1 =$  \_\_\_\_\_

15. 計算  $18 \div 0.7$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

16. 三兄弟湊錢買禮物給爸爸和媽媽，他們買了一條價值 112 元的領帶和一雙價值 203 元的耳環，三兄弟平均每人須付多少元？

答案：平均每人須付 \_\_\_\_\_ 元。

17. 一包果仁重  $1\frac{1}{3}$  公斤， $5\frac{1}{2}$  包果仁共重 \_\_\_\_\_ 公斤。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



18. 購買一張成人和五張小童的遊樂場入場券合共 550 元，已知一張小童入場券售 85 元，一張成人入場券的售價是多少元？

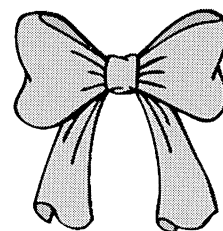
(列式計算)

19. 嘉嘉的儲值卡金額為 \$24.30，她乘坐巴士用去 \$3.40，然後增值 \$50，儲值卡現有餘額多少？

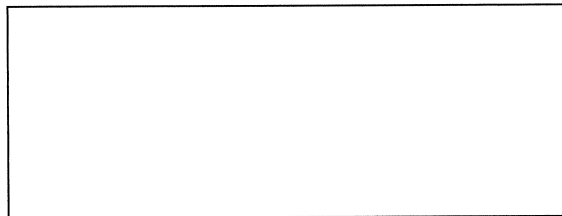
答案：儲值卡現有餘額 \$ \_\_\_\_\_。

20. 束一個蝴蝶結需要 8.5 cm 長的絲帶，束 12 個蝴蝶結

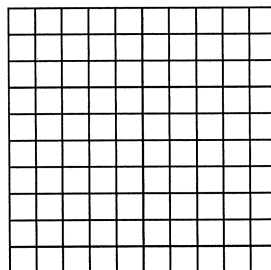
需要絲帶 \_\_\_\_\_ cm。



請把電腦條碼貼在方格內 →



21. 用鉛筆把右圖的小方格塗黑，使塗黑部分佔整個圖形的 12%。



22. 玩具廠本月生產玩具 4 500 件，下月將減少生產 8 %。  
玩具廠下月生產玩具多少件？

(列式計算)

23. 一輛雙層巴士，下層有座位 40 個和企位 27 個，上層有座位 68 個。

企位佔雙層巴士可載客人數的 \_\_\_\_\_ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

24.

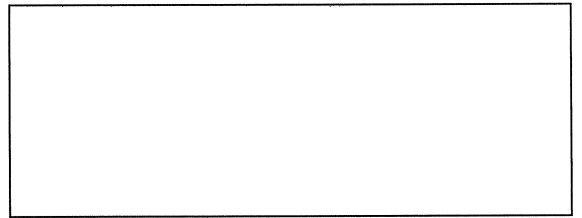
| 八月  |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 星期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
|     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |

- (a) 小芬在暑期參加了四天的宿營活動。若該活動在八月十五日完結，活動在 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日開始。
- (b) 小芬報讀了一個為期十二天的棋藝課程。這課程由八月的第三個星期二開始，在 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日結束。
- (c) 小芬是合唱團的成員，在九月七日會進行第一次練習，那天是星期 \_\_\_\_。

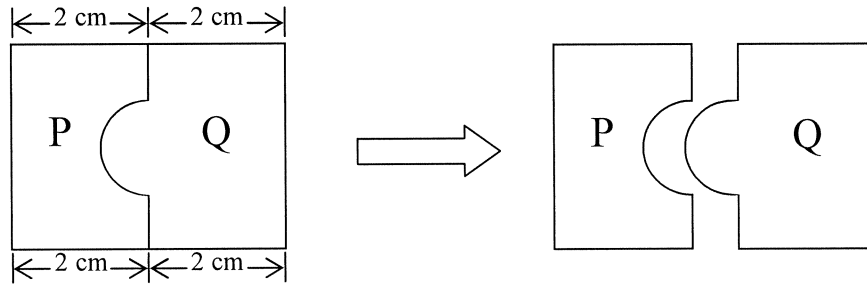
25. 一個長方形花圃的周界是 40 米，花圃的闊是 8 米，長是多少米？

答案：長是 \_\_\_\_\_ 米。

請把電腦條碼貼在方格內 →



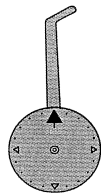
26. 把一張長 4 cm，闊 3 cm 的長方形紙剪成 P 和 Q 兩部分。



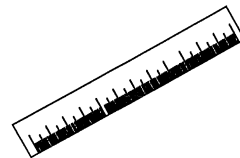
以下哪項描述是正確的？

- ☐ A. P 和 Q 的周界相等
- ☐ B. P 的周界比 Q 的長
- ☐ C. Q 的周界比 P 的長
- ☐ D. 無法比較 P 和 Q 的周界

27. 以下哪一種工具最適合用來量度跳遠比賽的成績？



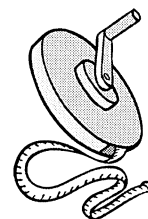
☐ A. 滾輪



☐ B. 米尺



☐ C. 步距

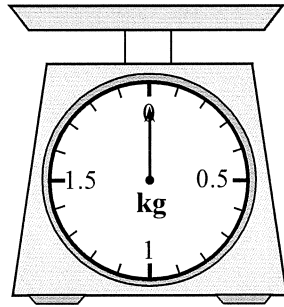


☐ D. 捲尺

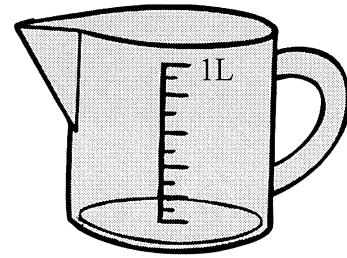
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

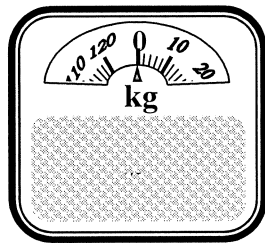
28. 以下哪種工具最適合用來量度一盒 250 毫升紙包飲品的重量？



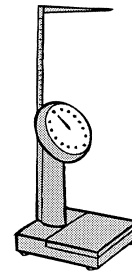
☐ A. 廚房磅



☐ B. 量杯

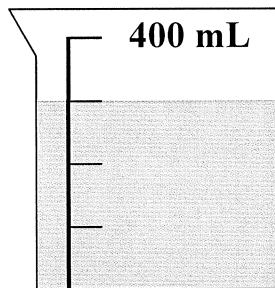


☐ C. 浴室磅

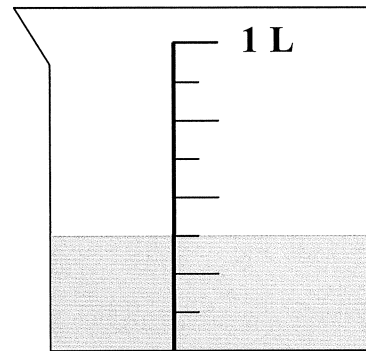


☐ D. 體重磅

29.



A

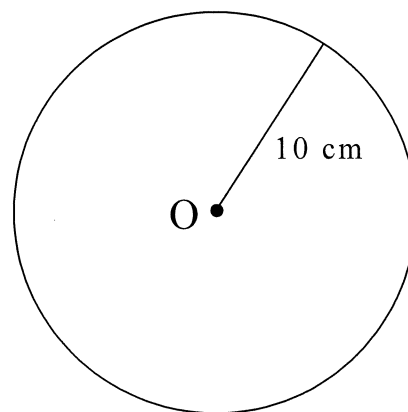


B

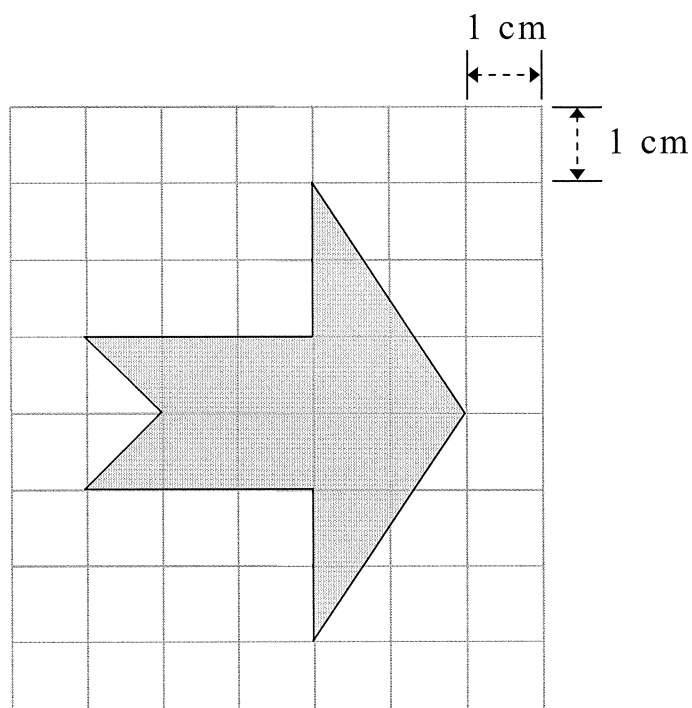
- (a) 量杯 B 內有牛奶 \_\_\_\_\_。(答案必須寫上單位)
- (b) 量杯 \* A / B (\*圈出答案) 所盛的牛奶較多。

30. 右圖中，O 點是圓心，  
圓周是多少？（ $\pi$  以 3.14 計算）

答案：圓周是 \_\_\_\_\_ cm。



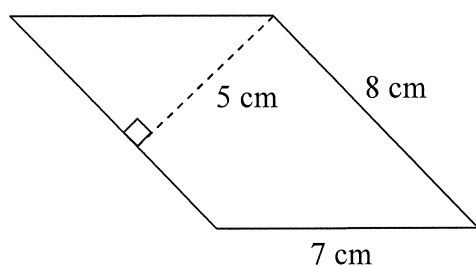
31. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_。（答案須寫上單位）



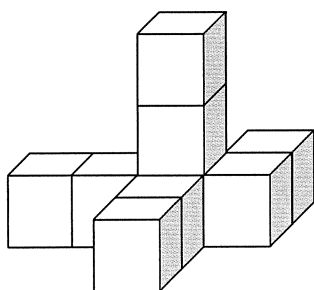
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

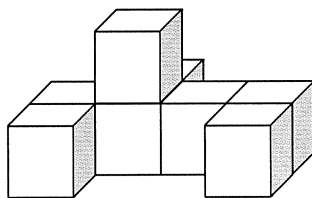
32. 下圖平行四邊形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



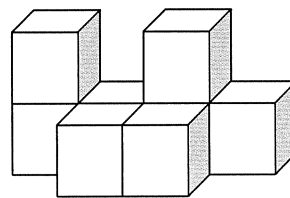
- 33.



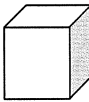
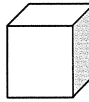
A



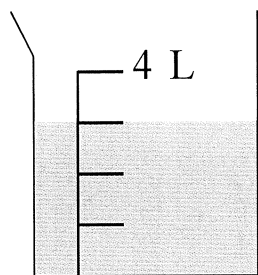
B



C

上圖中的三個立體是由  拼砌而成。每個  的體積是  $6 \text{ cm}^3$ ，體積最大的立體是 \* A / B / C (\*圈出答案)，它的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

- 34.



量杯內的水可注滿多少個體積為  $500 \text{ cm}^3$  的容器？

答案：可注滿 \_\_\_\_\_ 個。

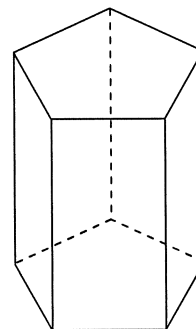
35. 張先生駕車以每小時 50 公里行駛， $2\frac{1}{2}$  小時可行駛  
\_\_\_\_\_ 公里。

36. (a) 1 個  可換得  \_\_\_\_\_ 個。

(b) 1 張  和 1 張  共可換得  
 \_\_\_\_\_ 個。

(c) 20 個  可換得  \_\_\_\_\_ 張。

37. 右圖是一個五角 \* 錐體 / 柱體 (\* 圈出答案)，  
它有 \_\_\_\_\_ 個面和 \_\_\_\_\_ 個頂。



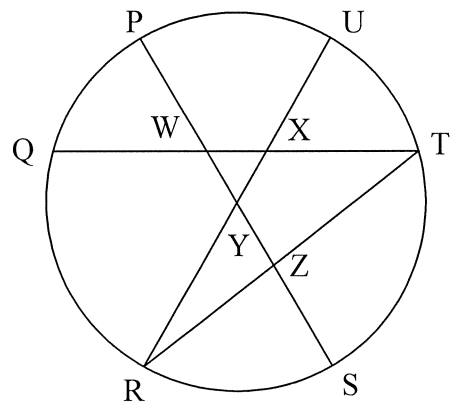
38. 以下哪類四邊形的兩組對邊平行，四邊相等，而且有直角？

- ☐ A. 梯形
- ☐ B. 正方形
- ☐ C. 長方形
- ☐ D. 菱形

39. 右圖中，PS 和 RU 都是圓的直徑。

(a) 圖中哪一點是圓心？

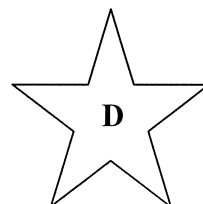
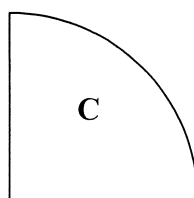
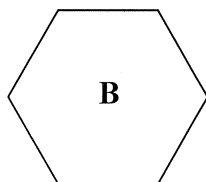
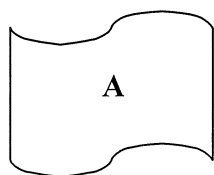
- ☐ A. W
- ☐ B. X
- ☐ C. Y
- ☐ D. Z



(b) 用尺子量度半徑的長度。

答案：半徑長 \_\_\_\_\_ cm。

40.

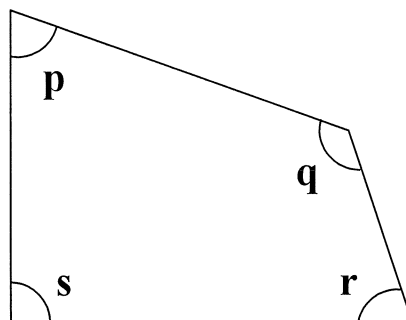


根據表中對圖形的描述，把代表圖形的英文字母寫在橫線上。

|              | 直線 | 曲線 | 平行線 | 垂直線 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| (a) 圖形 _____ | ✓  | ✓  | ✗   | ✓   |
| (b) 圖形 _____ | ✓  | ✗  | ✗   | ✗   |
| (c) 圖形 _____ | ✓  | ✗  | ✓   | ✗   |

41. 右圖中哪一個角是最大的？

- ☐ A. 角 p
- ☐ B. 角 q
- ☐ C. 角 r
- ☐ D. 角 s



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

42. 以下哪一項是方程？

☐ A.  $\frac{16}{4} = 2 + 2$

☐ B.  $\frac{x}{4} \div 3$

☐ C.  $36 \div 4 = 9$

☐ D.  $8N + \frac{1}{3} = 19$

43.  $3m + 1\frac{1}{2} = 6$

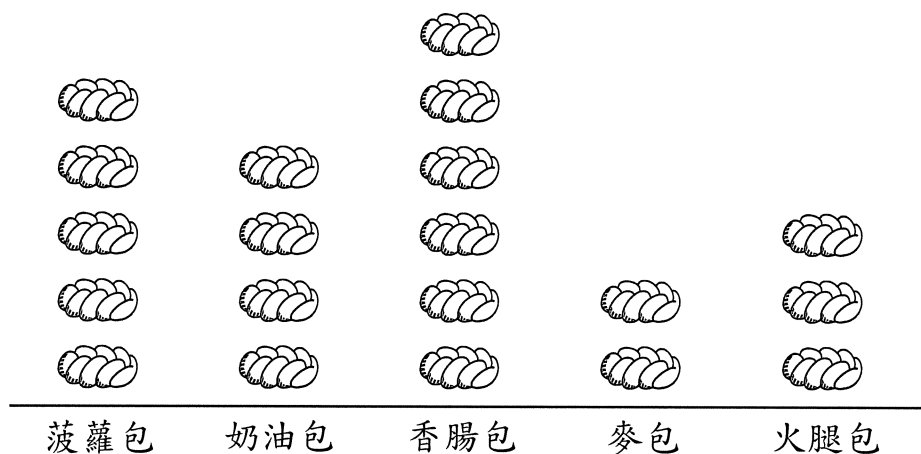
$m =$

44. 某數除以 7 後加 14 等於 28。用解方程的方法，求該數。  
(列方程計算)

45. 以下的象形圖顯示麵包店上星期各款麵包的銷售情況：

### 各款麵包銷售量

每個  代表 100 個



(a) 上星期賣出最多的是 \_\_\_\_\_ 包，賣出了 \_\_\_\_\_ 個。

(b) 上星期共賣出麵包 \_\_\_\_\_ 個。

(c) 哪款麵包的銷售量佔總銷售量的 20 %?

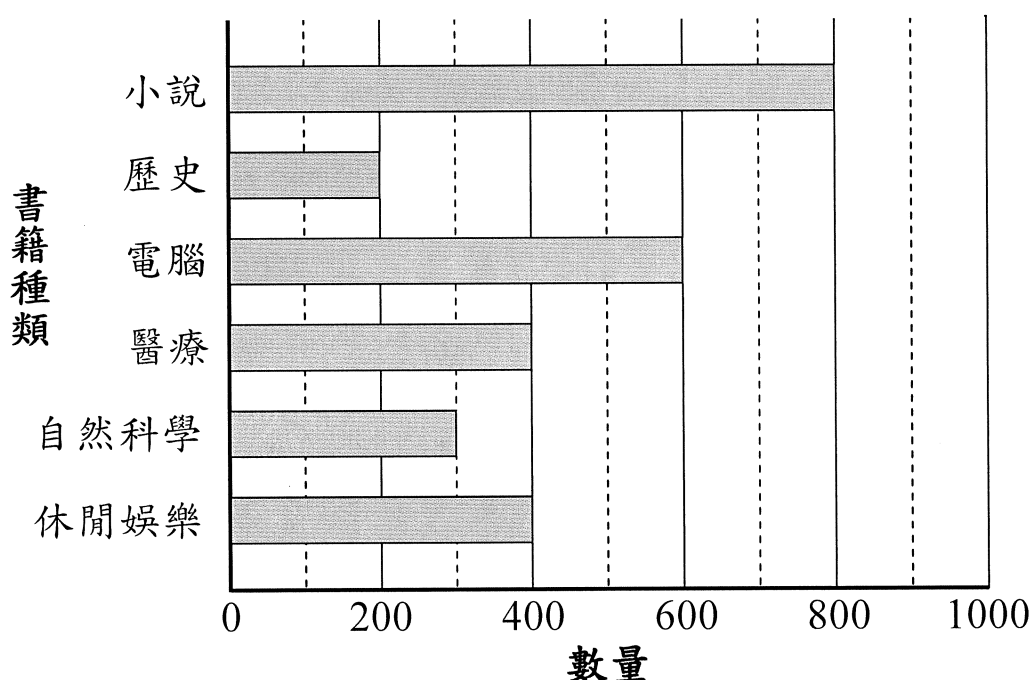
答案：\_\_\_\_\_ 包的銷售量佔總銷售量的 20 %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

46. 下圖是知識書局在上月份的書籍銷售情況。

知識書局上月份書籍銷售情況



- (a) 小說類比休閒娛樂類多賣出 \_\_\_\_\_ 本。

- (b) 哪兩類書籍的銷售量相同？

答案：\_\_\_\_\_ 類和 \_\_\_\_\_ 類的銷售量  
相同。

- (c) 電腦類的銷售量佔所有售出書籍的幾分之幾？

答案：電腦類的銷售量佔所有售出書籍的  。

- (d) 為提高銷量，若書籍的銷售量不足 350 本，該類書籍將以九折出售。根據以上資料，什麼類別的書籍將以九折出售？

答案：\_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

47. 計算以下五個數的平均數。

28, 64, 43, 50, 35

答案：平均數是 \_\_\_\_\_。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

