



只供考評局使用

6 M C 2

教育局  
2020年全港性系統評估  
小學六年級  
數學

善用 2020 年全港性系統評估材料

須知：

1. 全卷共有 47 題，全部題目均須作答。
2. 預計完成評估時間為 55 分鐘。
3. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
4. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
5. 不得使用計算機。
6. 算草應做在草稿紙上。
7. 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) 其他類型題目 - 依題目的指示，在適當的位置作答。

學校編號

P			
---	--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

↑  
此格只許填寫一個大楷英文字母

◆ 2020 年小六全港性系統評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 在 63 184 這個數中，數字「3」代表的數值是

\_\_\_\_\_。

(以阿拉伯數字作答)

2. 把以下各數由大至小排列。

9512 ， 9215 ， 10295

答案： \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_  
(最大) (最小)

3. 以下哪個數是 32 的因數？

- A. 64
- B. 32
- C. 18
- D. 6

4. 以下哪一組數是 6 和 9 的所有公因數？

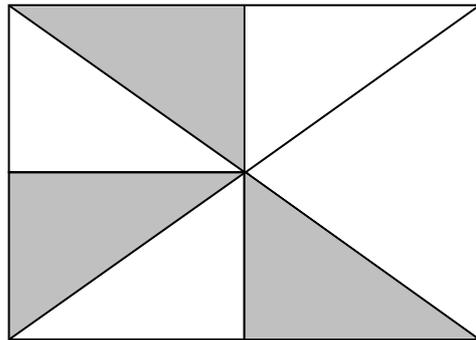
- A. 1, 2, 3, 6, 9
- B. 1, 3
- C. 1, 6, 9
- D. 18, 36

5. 列出 4 和 10 的最初三個公倍數。

答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

6. 14 和 21 的最大公因數 (H.C.F.) 是 \_\_\_\_\_。

7. 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 。

8. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$\frac{4}{5}$  ,  $\frac{5}{7}$  ,  $\frac{16}{21}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

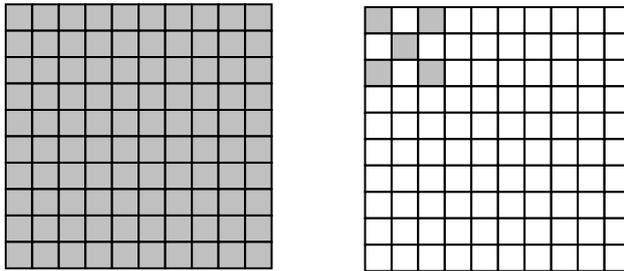
9. (a) 把  $8\frac{3}{10}$  化為假分數。

答案：

- (b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{18}{72} = \frac{2}{\boxed{\phantom{000}}}$$

10.



上圖有兩個大方格，每個大方格代表 1。  
用小數表示圖中的陰影部分。

- A. 105  
○ B. 1.5  
○ C. 1.05  
○ D. 0.105

請勿在此書寫。

11. 以下哪個數中的「0」是在十分位？

- A. 1.034
- B. 3.104
- C. 10.34
- D. 3 104

12. 在 0.287 這個數中，數字「7」代表的數值是多少？

- A.  $\frac{7}{1000}$
- B.  $\frac{7}{100}$
- C.  $\frac{7}{10}$
- D. 7

13. 化 1.8 為分數，並約至最簡。

答案：

請勿在此書寫。

14.  $(216 - 48) \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

15.  $18 + 612 \div 6 =$

A. 30

B. 102

C. 105

D. 120

16.  $2\frac{3}{8} - \frac{5}{8} + 3\frac{1}{8} =$

17.  $\frac{5}{6} \div 15 \times 2\frac{1}{4} =$

18.  $0.92 \div 0.4 = \underline{\hspace{2cm}}$

19.  $2 \div (1.23 + 0.67) = \underline{\hspace{2cm}}$   
(答案取至小數點後兩個位)

請勿在此書寫。

20. 每包麵粉重  $1\frac{1}{2}$  公斤。陳太太做蛋糕用去  $1\frac{3}{5}$  包麵粉，

即用去  公斤麵粉。

21. 包紮一束花需要  $\frac{7}{10}$  米長的絲帶。現有  $8\frac{2}{5}$  米長的

絲帶，最多可用來包紮  束花。

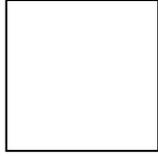
22. 一瓶果汁有 2 升，俊明喝去  $\frac{1}{3}$  瓶後，還餘  升

果汁。

請勿在此書寫。

23. (a) 把 7.5% 化為分數，並約至最簡。

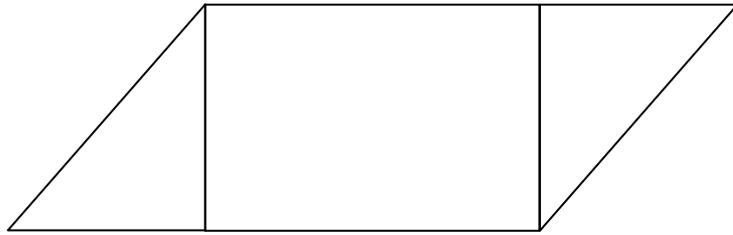
答案：



- (b) 把 0.8 化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

24.

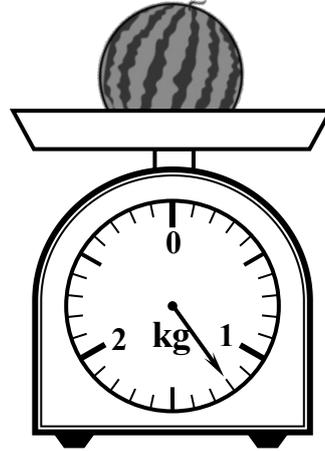
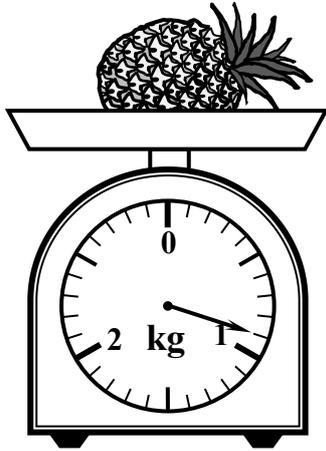


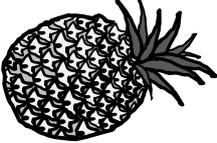
上圖的平行四邊形由兩個大小相同的三角形和一個長方形組成。平行四邊形面積是  $21 \text{ cm}^2$ ，每個三角形面積是  $3.9 \text{ cm}^2$ ，長方形面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

25. 桌子上有 20 盒飲品，果汁佔 40%，牛奶佔 25%。

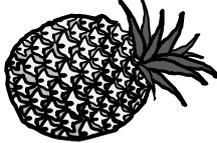
果汁和牛奶共有 \_\_\_\_\_ 盒。

26.



(a)  重 \_\_\_\_\_ g。

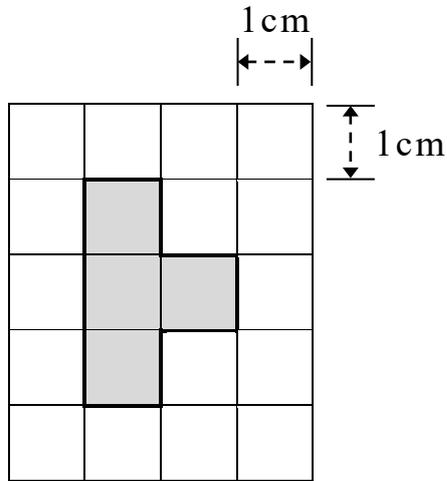
(b)  重 \_\_\_\_\_ kg。

(c)  比  \* 輕 / 重 \_\_\_\_\_ g。  
(\*圈出答案)

請勿在此書寫。

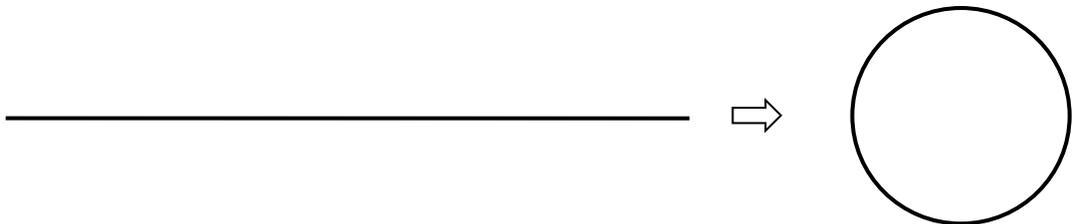
請勿在此書寫。

27. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

28.



把一條長 12 cm 的鐵線製成一個圓形的鐵圈。

鐵圈的直徑約是

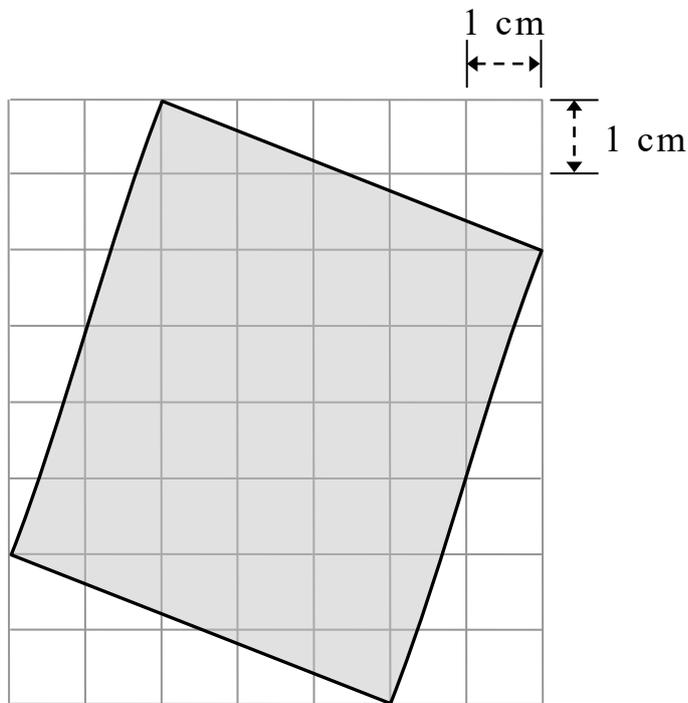
- A. 2 cm。
- B. 3 cm。
- C. 4 cm。
- D. 36 cm。

29. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一個成人的身高約是 1.7 \_\_\_\_\_。

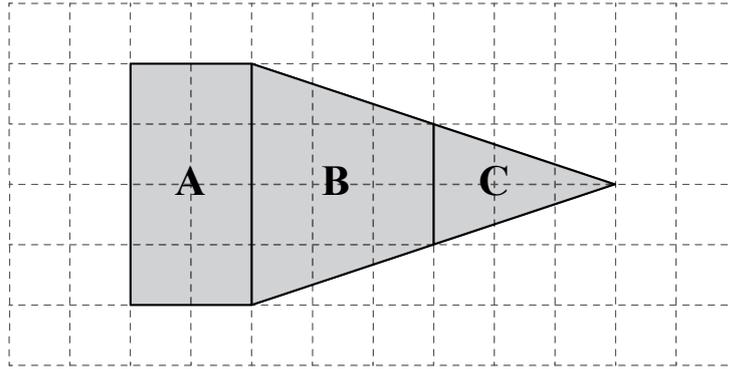
(b) 一個碗的容量約是 250 \_\_\_\_\_。

30. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的面積約是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。  
(以整數作答)

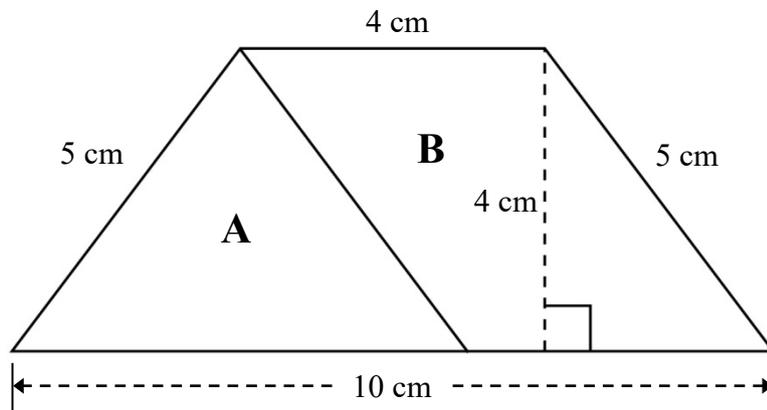
31.



比較上面平面圖形 **A**、**B** 和 **C** 的面積，把它們由小至大排列出來。寫出所有代表答案的英文字母。

答案： \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_  
 ( 最小 ) ( 最大 )

32.



上圖梯形由三角形 **A** 和平行四邊形 **B** 組成。

(a) **A** 是一個 \* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(\* 圈出答案)

(b) 梯形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

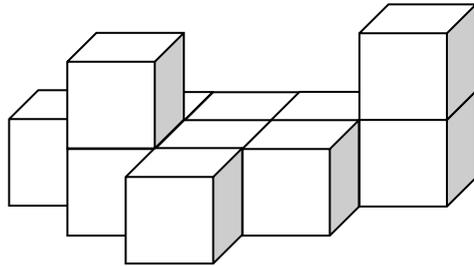
33. 小明踏單車走畢全長 6 公里的單車徑，用了 0.4 小時。

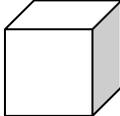
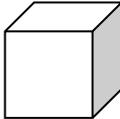
小明踏單車的平均速率是 \_\_\_\_\_ 公里每小時。

34. 以下哪種平面圖形是對邊相等及有四個直角？

- A. 菱形
- B. 平行四邊形
- C. 長方形
- D. 梯形

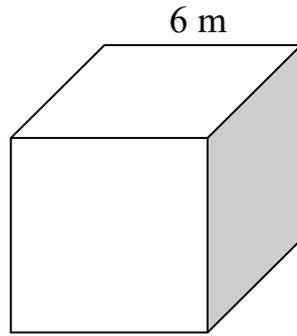
35.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積

是  $1 \text{ cm}^3$ ，立體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

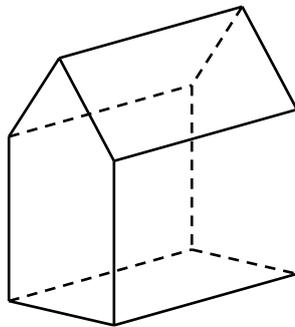
36.



上圖正方體的體積是

- A.  $18 \text{ m}^3$ 。
- B.  $24 \text{ m}^3$ 。
- C.  $36 \text{ m}^3$ 。
- D.  $216 \text{ m}^3$ 。

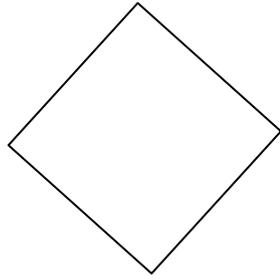
37.



上圖是一個 \* 角錐 / 角柱 。 (\*圈出答案)

它有 \_\_\_\_\_ 條稜。

38.



上圖是一個 \* 梯形 / 長方形 / 正方形。

(\*圈出答案)

它有 \_\_\_\_\_ 組對邊平行。

39. 子俊有 80 元。他每天用去  $k$  元，6 天後他餘下多少元？

- A.  $80 - k - 6$
- B.  $80 - 6k$
- C.  $(80 - k) \times 6$
- D.  $6k - 80$

40. 以下哪一項是方程？

- A.  $\frac{w}{4} - 3 = 1$
- B.  $4w + 1 - 3$
- C.  $4 - 3 = 1$
- D. 413

41.  $10x + 3 = 8$

$x =$

42.  $3w - 0.4 = 5.6$

$w =$

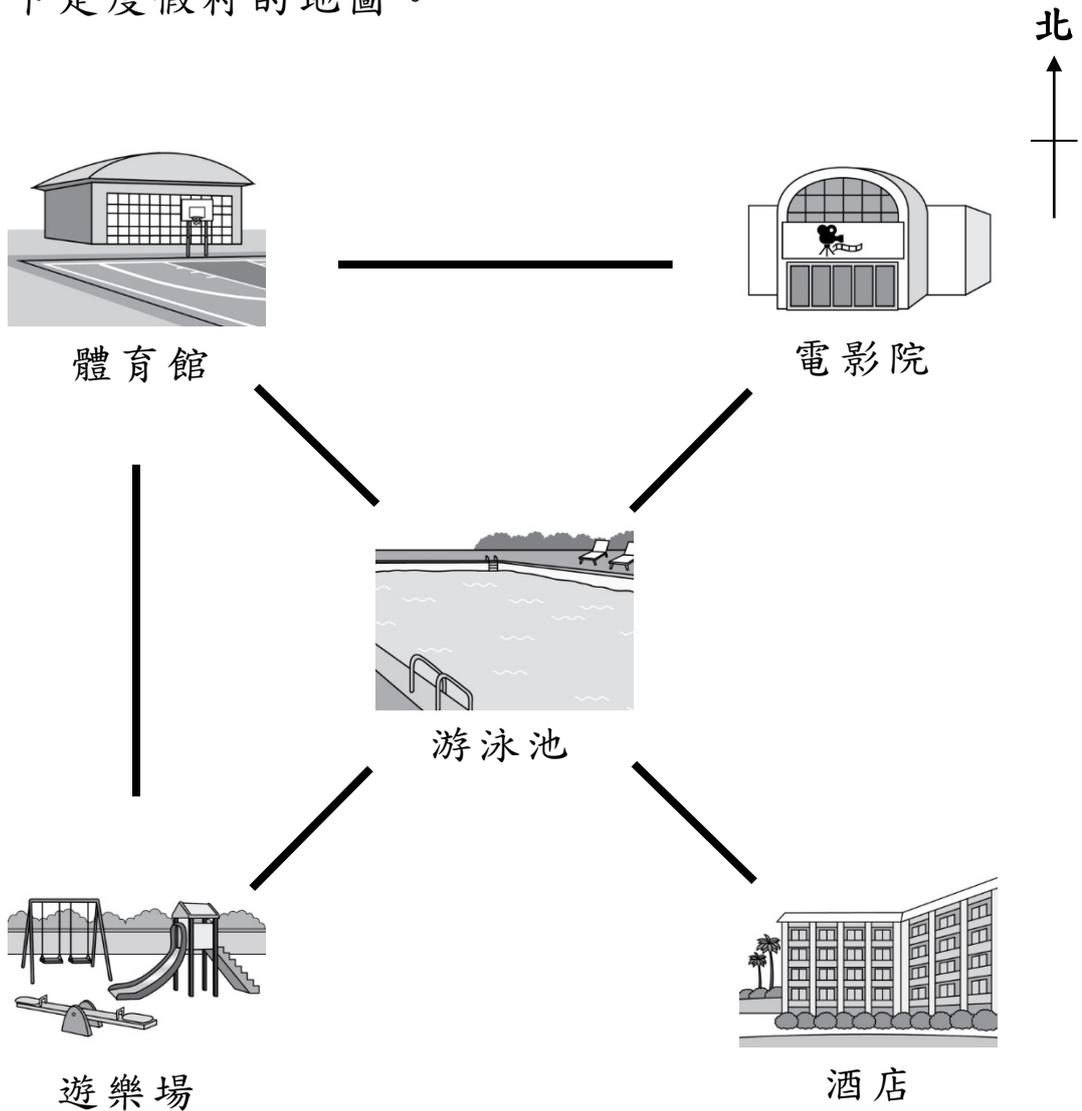
43. 某數減 5 後除以 3 等於 4。 用解方程的方法計算，  
該數是 \_\_\_\_\_。

44. 計算以下五個數的平均數。

24 ， 40.5 ， 45.5 ， 52.1 ， 52.9

答案：平均數是 \_\_\_\_\_。

45. 以下是度假村的地圖。

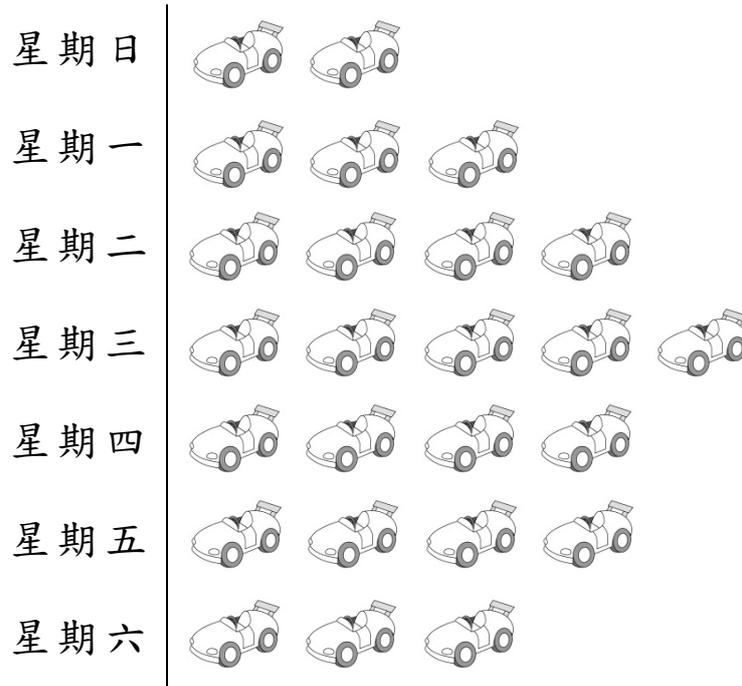


- (a) 志光從游泳池向東南方走，便到達 \_\_\_\_\_。
- (b) 遊樂場的 \_\_\_\_\_ 方是體育館。
- (c) 體育館在電影院的 \_\_\_\_\_ 方。

46. 以下是上星期通過城市大橋的車輛數量統計圖。

上星期通過城市大橋的車輛數量

每個  代表 1 000 輛



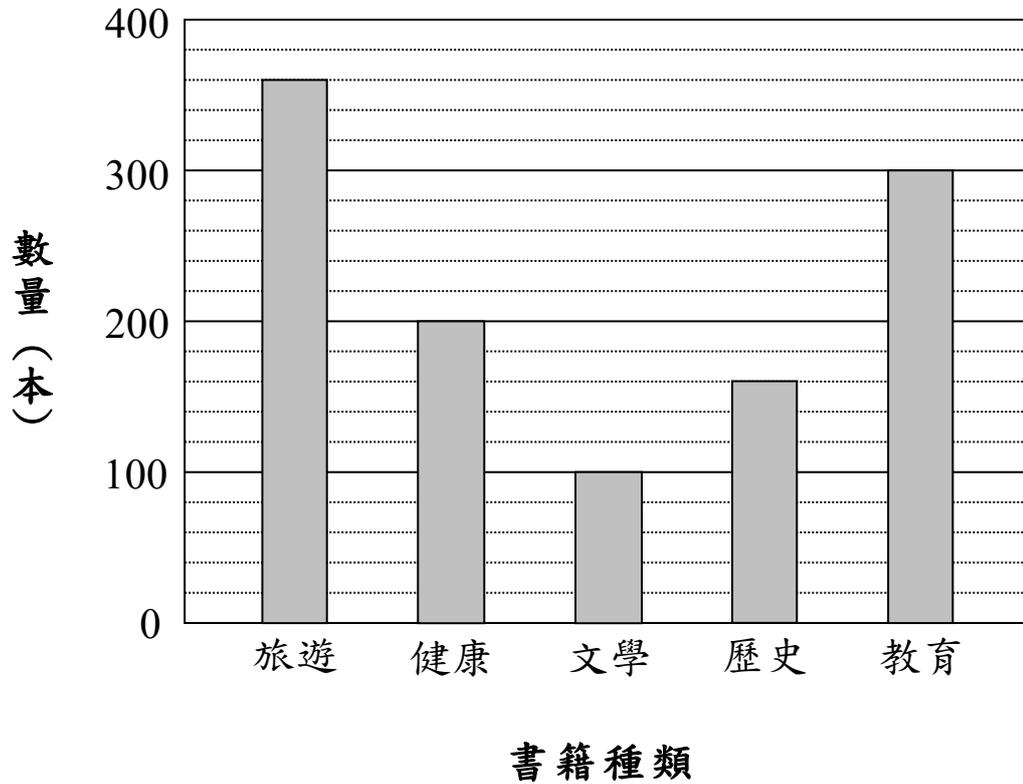
(a) 最少車輛通過城市大橋是在星期 \_\_\_\_\_，

只有 \_\_\_\_\_ 輛。

(b) 上星期通過城市大橋的車輛總數是 \_\_\_\_\_ 輛。

47. 以下棒形圖顯示五月份書店售出各種書籍的數量。

五月份書店售出各種書籍的數量



- (a) 售出數量最多的是 \_\_\_\_\_ 書籍，  
有 \_\_\_\_\_ 本。
- (b) 教育書籍的售出數量是文學書籍的 \_\_\_\_\_ 倍。

— 全卷完 —

