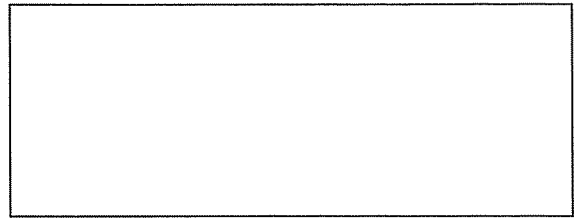


6	M	C	3
---	---	---	---



↑
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 44 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. 把以下各數由大至小排列。

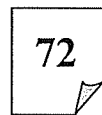
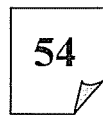
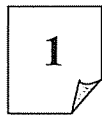
8570 , 7085 , 8705

答案： _____ , _____ , _____
(最大) (最小)

2. 以下哪個數是 48 的因數？

- A. 48
 B. 96
 C. 144
 D. 192

3. 以下哪些數是 9 和 12 的公倍數？（圈出答案）

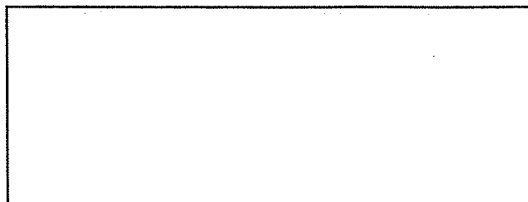



4. (a) 列出 28 和 42 的所有公因數。

答案： _____

(b) 28 和 42 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →

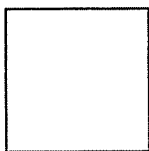


5.  代表 1。

以分數表示以下圖形。



答案：



6. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\frac{6}{4} = \frac{\square}{20}$$

(b)

$$\frac{126}{42} = \frac{6}{\square}$$

7. 在 647.538 這個數中，十分位的數字是 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

8. 以下哪個分數最大？

$$3\frac{3}{5}, \quad 3\frac{3}{4}, \quad 2\frac{1}{2}$$

答案：

9. 把 $\frac{11}{25}$ 化為小數。

答案：_____

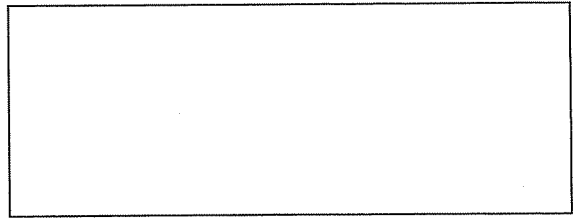
10. 459 除以 19，商是 _____，餘數是 _____。

11. $4\frac{3}{8} + 3\frac{3}{10} =$

12. $2\frac{1}{6} \div 1\frac{2}{3} =$

13. $0.6 \div 0.4 =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



14. 計算 $1.7 \div 3.2$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

15. 原有糯米 $1\frac{7}{8}$ kg，再買 $1\frac{2}{5}$ kg，包糰子用去 $2\frac{1}{10}$ kg，剩

餘糯米 kg。

(以分數作答)

16. 媽媽辦年貨用 200 元買了 $3\frac{1}{3}$ 公斤茶葉。

(a) 每公斤茶葉的價值是 _____ 元。

(b) 店員把茶葉每 $\frac{2}{3}$ 公斤裝成一袋，可裝成多少袋？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

17. 下學期的簿費是\$127.80，雜費是\$35.50。

總費用是 _____ 元 _____ 角。

18. 大地餐廳在上午 11 時開始供應自助餐。

自助餐
每位\$79.90
正午 12 時前結帳優惠：每位減\$10

小美和媽媽吃自助餐，在上午 11 時 50 分結帳。如果

她們全用\$50 紙幣結帳，最少須付 _____ 張。

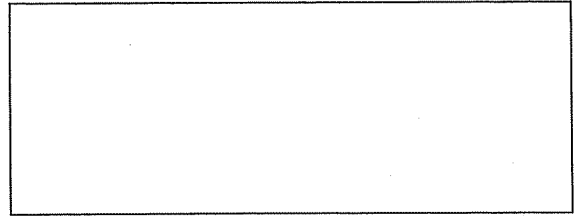
19. 下列哪一算式最適合估計 $2\frac{7}{8} \times 4.2 + 7.09$ 的數值？

- A. $2 \times 4 + 7$
- B. $2 \times 4 + 8$
- C. $3 \times 4 + 7$
- D. $3 \times 4 + 8$

請勿在此書寫。

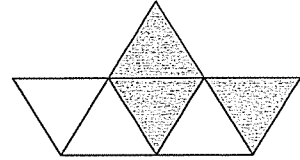
請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →

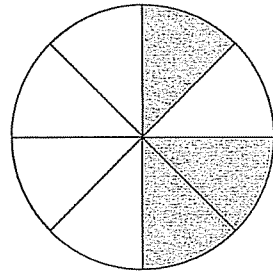


20. 用百分數表示下列各圖的陰影部分：

(a) 陰影部分佔全圖的 _____ %。



(b) 陰影部分佔全圖的 _____ %。



21. (a) 把 198 % 化為小數。

答案：_____

(b) 把 0.001 化為百分數。

答案：_____ %

22. 數碼相機原價 1500 元，現以四折發售，

售價是 _____ 元。

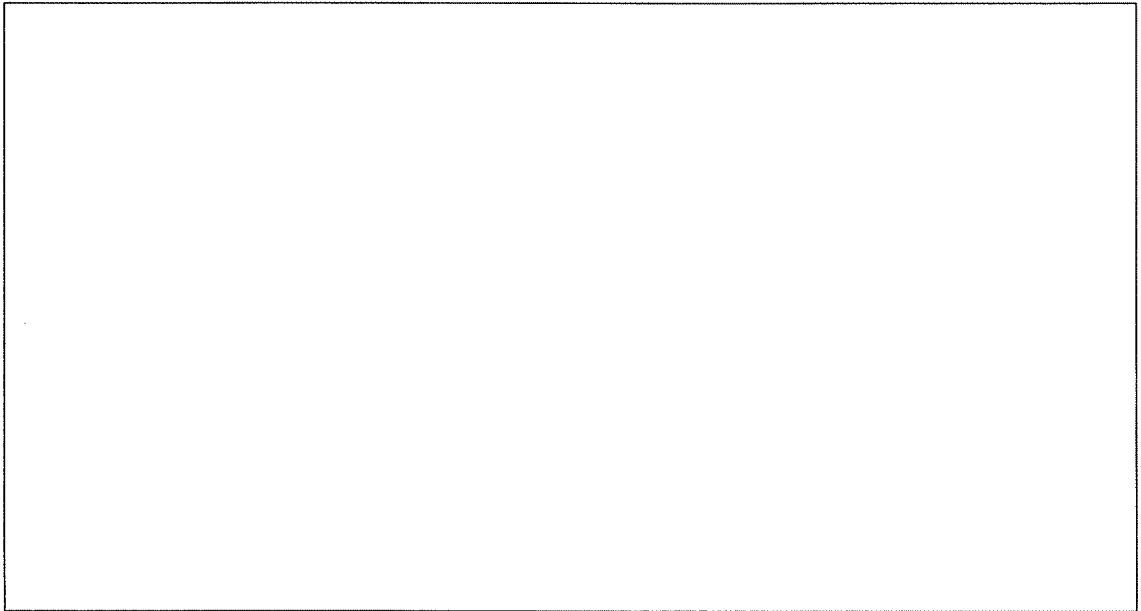
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

23. 旅遊車於上午八時五十分出發，在上午九時十五分到達目的地。

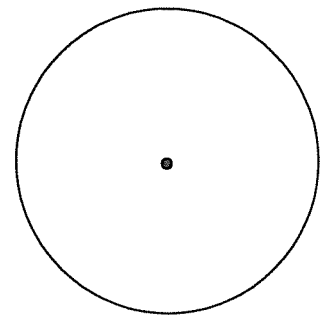
(a) 全程用了_____分鐘。

(b) 旅遊車的平均速率是 60 km/h ，行車距離是多少？
(列式計算)



24. 右面的圖形是一個圓和它的圓心。

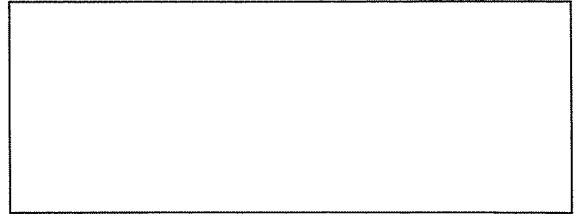
(a) 在圓上畫出一條半徑。



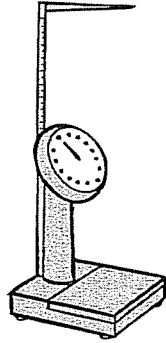
(b) 用尺子量度半徑的長度。

答案：半徑的長度約是 _____ mm。

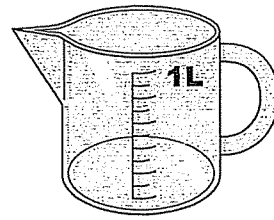
請把電腦條碼貼在方格內 →



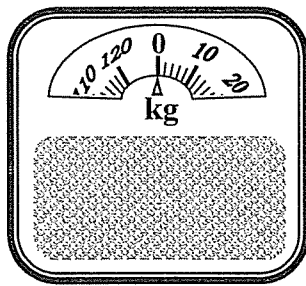
25. 下列哪種工具最適合用來量度一罐汽水的重量？



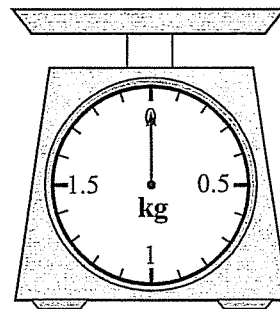
A.



B.



C.



D.

26. 一隻戒指的直徑是 14 mm，求它的圓周。

(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：圓周是 _____ mm。

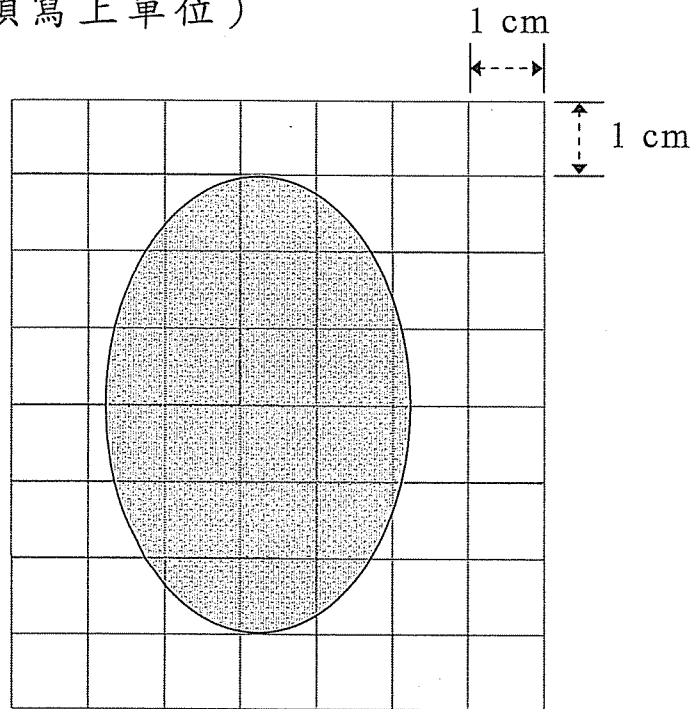
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

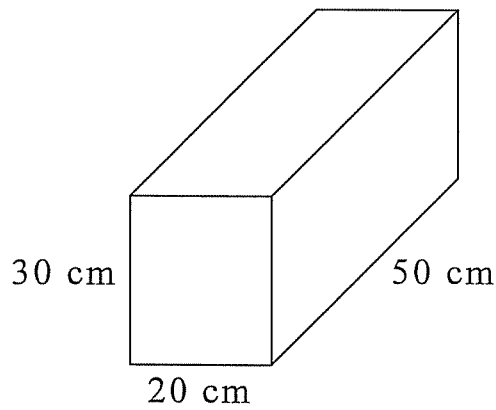
請勿在此書寫。

27. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 _____。

(答案須寫上單位)



28.

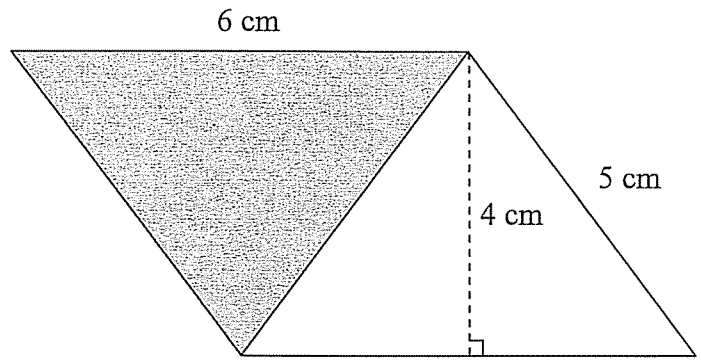


上圖長方體容器長 50 cm、闊 20 cm、高 30 cm，
它的容量是 _____ L。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

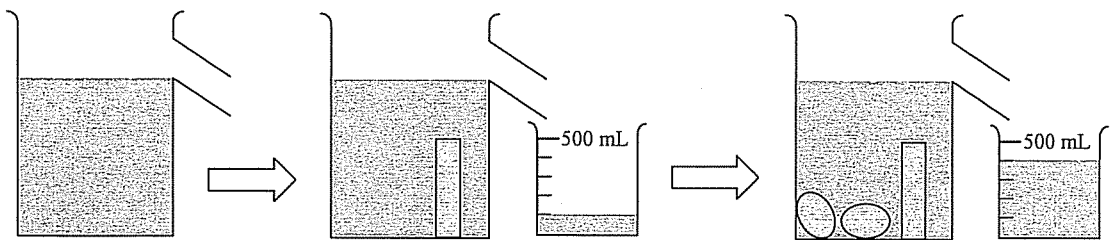
29.



求上圖平行四邊形中陰影部分的面積。(列式計算)

請勿在此書寫。

30.

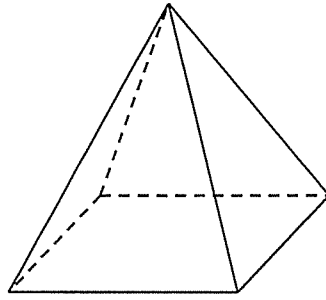


根據上圖，每個 \bigcirc 的體積是 _____ cm^3 。

31. 火箭的平均飛行速率是 742.5 米每秒。

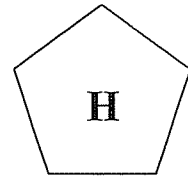
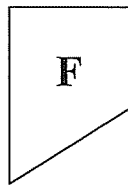
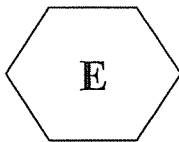
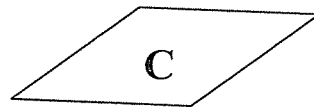
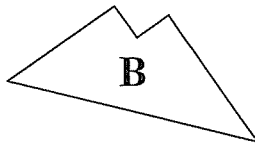
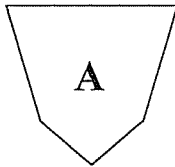
火箭飛行 10 秒的距離是 _____ 米。

32.



上圖是一個 * 錐體 / 柱體 (* 圈出答案) ,
它有 _____ 個頂和 _____ 條稜。

33.



(a) 上圖中哪個/些平面圖形是五邊形? 把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案: _____

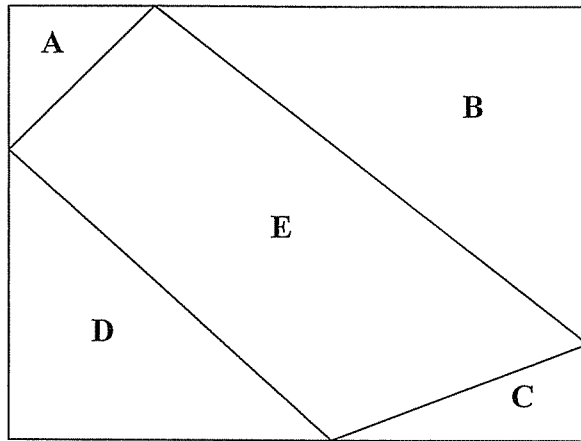
(b) 上圖中哪個/些四邊形有兩組對邊平行? 把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案: _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34.



上圖長方形由五個平面圖形 A、B、C、D 和 E 組成。

(a) 圖形 E 是一個 * 四邊形 / 五邊形 / 六邊形。

(*圈出答案)

(b) 圖形 C 是一個 * 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。

(*圈出答案)

35. 盛滿水的



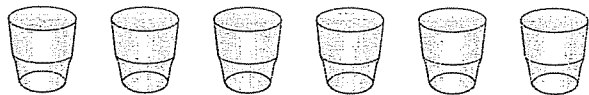
可注滿



盛滿水的



可注滿



盛滿水的



可注滿



盛滿水的

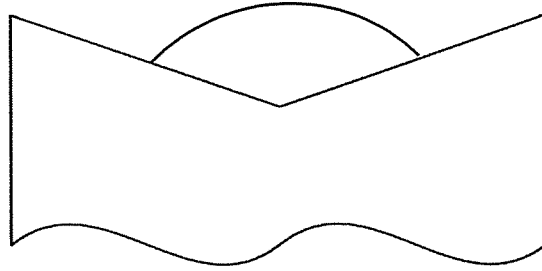


可注滿 _____ 個

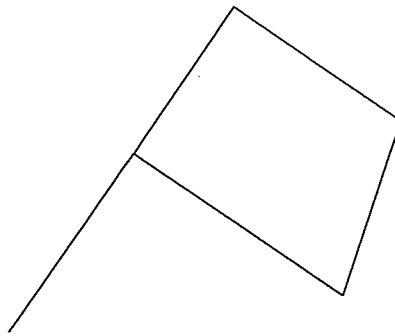


36. 觀察下面各平面圖形。

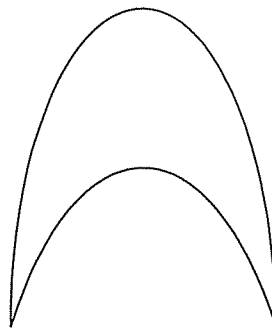
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



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

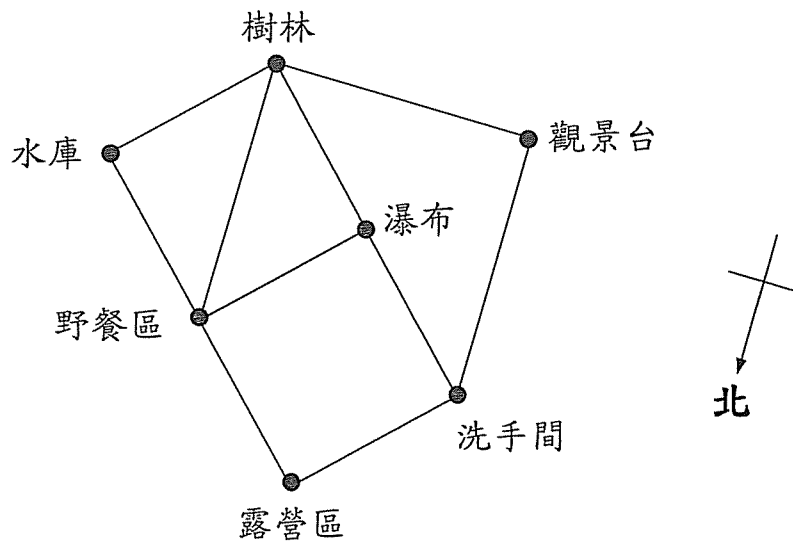


(c) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。
(* 圈出所有答案)



37.

郊野公園地圖



(a) 樂詩從露營區前往樹林觀鳥。

她向西南方走到 _____ 後，

轉向 _____ 方走便可到達樹林。

(b) 偉明從水庫出發前往欣賞瀑布。

他向 _____ 方走，經過 _____ 後，

轉向 _____ 方到達瀑布。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 下列哪一項表示「9 除以 y 後減去 5」？

A. $\frac{y-5}{9}$

B. $\frac{9}{y} - 5$

C. $\frac{9}{y-5}$

D. $\frac{y}{9} - 5$

39. $\frac{B}{8} - 7 = 3$

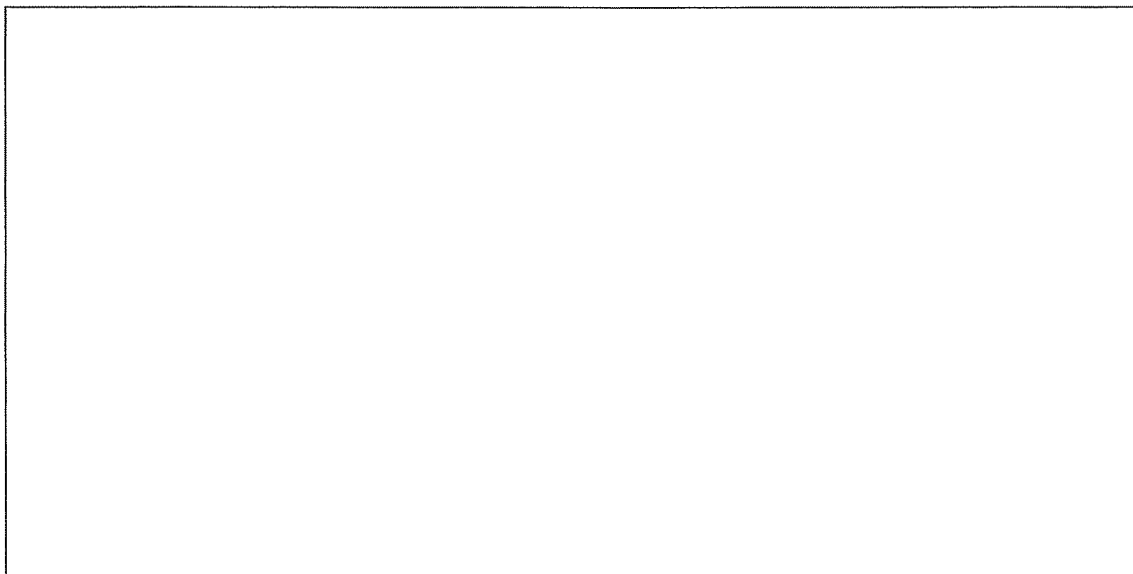
$B =$

40. $23.4 = 1 + 7x$

$x =$

請勿在此書寫。

41. 某數乘 12 再加 3 等於 75。用解方程的方法，求該數。
(列方程計算)



42. 計算以下五個數的平均數。

0 ， 10.5 ， 10 ， 9.5 ， 20


答案：平均數是 _____。

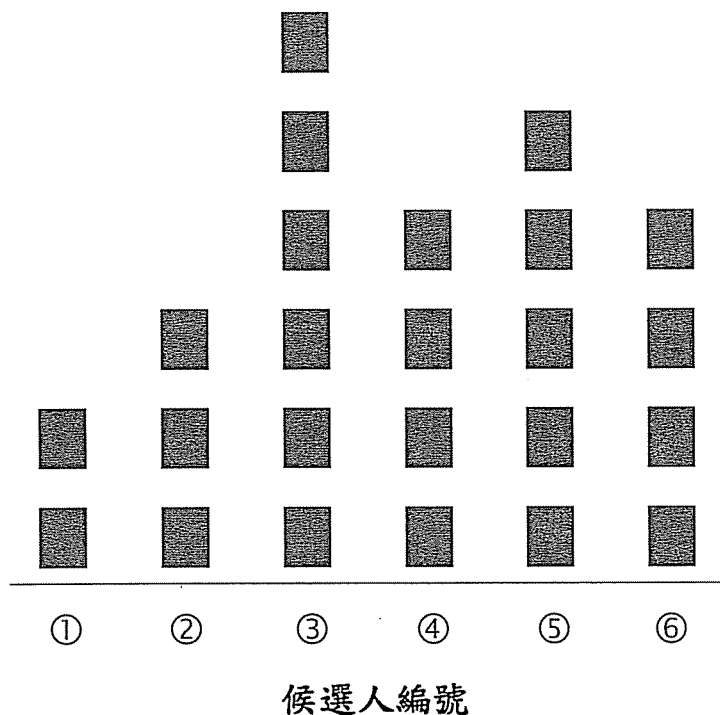
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. 以下是某區議會選舉的投票結果。每名選民只可投票給一位候選人。

某區議會選舉的投票結果

每個  代表 1 000 票



- (a) 獲得最高票數的兩位候選人當選，他們的編號

是 _____ 和 _____。

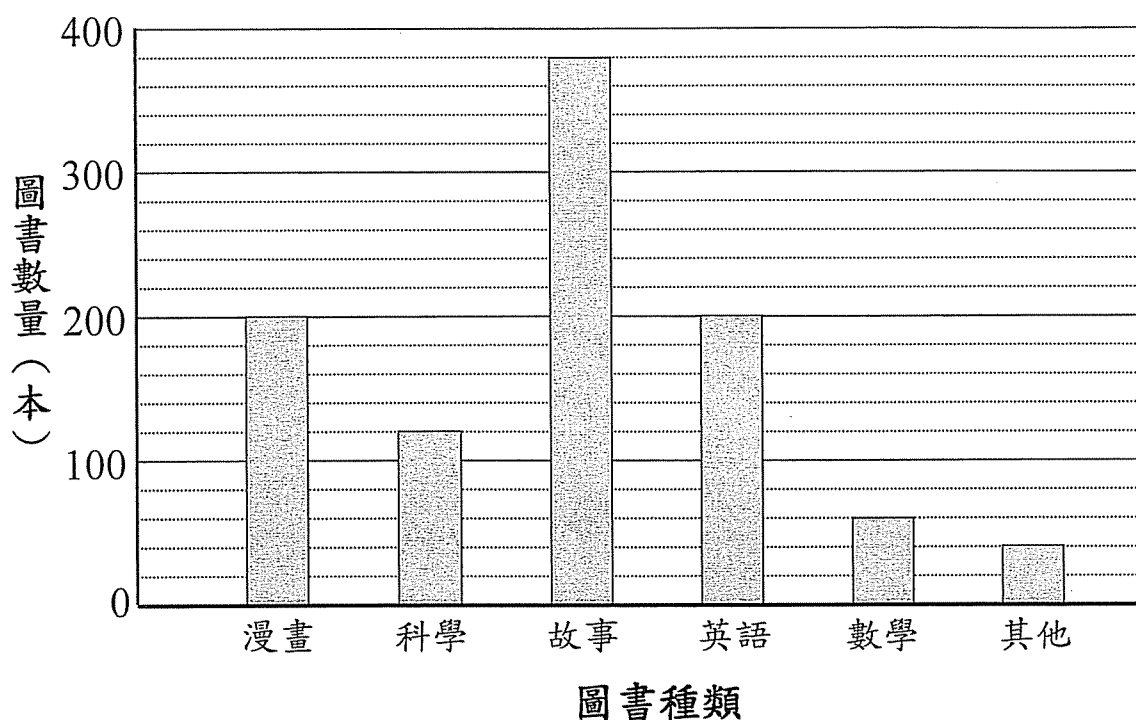
- (b) 這選區共有 _____ 名選民投票。

- (c) 該選區有 48 000 名選民，投票人數佔全部選民

的 _____ %。

44. 兒童書店統計了各類圖書的數量。

兒童書店各類圖書的數量



(a) 兒童書店的圖書總數量是 _____ 本。

(b) 心怡小學向兒童書店訂購 200 本數學書，書店尚欠多少本數學書？

答案：書店尚欠 _____ 本數學書。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

