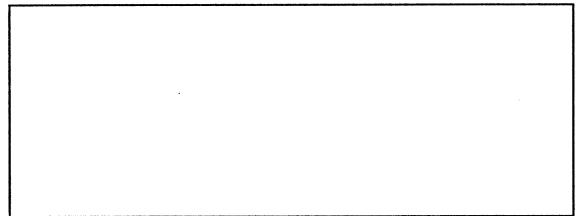




6	M	C	4
---	---	---	---



↑
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 44 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. 下列哪一組數的公因數是 1、3 和 9？

- ☐ A. 15, 30
- ☐ B. 18, 30
- ☐ C. 27, 45
- ☐ D. 45, 60

2. 列出 24 和 56 的所有公因數。

答案：_____

3. 4 和 14 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

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

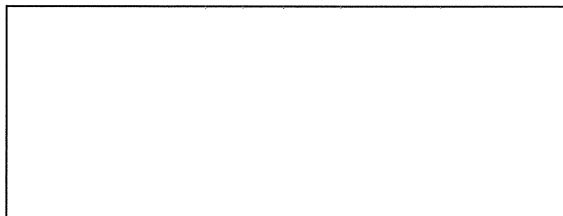
(a) $\frac{9}{3}$ 3

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

5. $45 \times 513 =$ _____

6. $10 \div 3 \times 21 =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

7. 化 $4\frac{3}{7}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

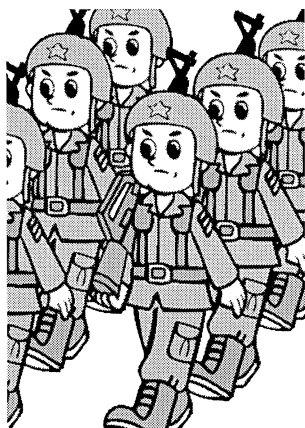
8. $5\frac{1}{3} - 4\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6} =$

9. $3\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} \div 3 =$

10. 計算 $18 \div 0.7$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

11.



士兵 392 人，其中一半接受步操訓練。若接受步操訓練的士兵以七人一行排列，將排列成多少行？

答案：將排列成 _____ 行。

請勿在此書寫。

12. 小明每星期的零用錢是 128 元，他用去零用錢的 $\frac{4}{5}$ ，把餘下的儲蓄起來，他每星期儲蓄多少元？
(列式計算)

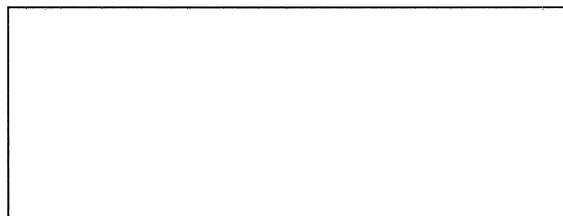
13. 花生 12 公斤，每 $\frac{4}{5}$ 公斤裝成一包，可分成多少包？

答案：可分成 _____ 包。

14. 以下是美美在三年級至六年級默書的總成績，估計她在哪一年級的平均分最高。

	<u>年級</u>	<u>默書次數</u>	<u>總分</u>
○ A.	三年級	6	482 分
○ B.	四年級	7	629 分
○ C.	五年級	8	640 分
○ D.	六年級	9	722 分

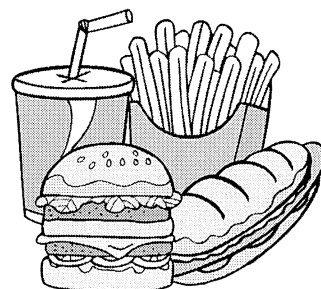
請把電腦條碼貼在方格內 →



15. 根據好味快餐店的餐牌，回答下列問題。

好味快餐店

熱狗	\$9.50
漢堡包	\$12.40
薯條	\$6.80
汽水	\$7.00
套餐 A 包括：熱狗、薯條、汽水	\$20.00
套餐 B 包括：漢堡包、薯條、汽水	\$25.00



(a) 購買一個熱狗和一杯汽水須付多少元？

答案：須付 _____ 元。

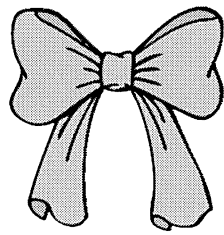
(b) 購買套餐 A 比分開購買熱狗、薯條及汽水便宜多少？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

16. 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。

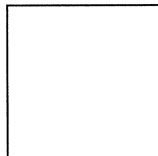


17. (a) 把 $\frac{7}{8}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 124% 化為分數，並約至最簡。

答案：



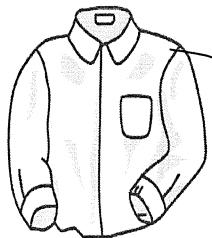
18. (a) 把 153% 化為小數。

答案：_____

- (b) 把 0.425 化為百分數。

答案：_____ %

19.

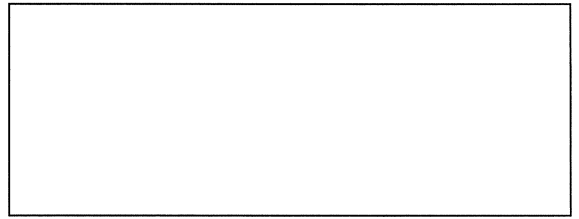


原價\$140.00

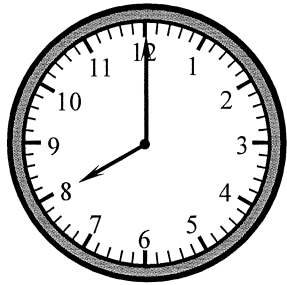


圖中的恤衫折扣後的售價是 \$ _____。

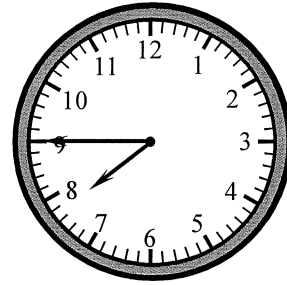
請把電腦條碼貼在方格內 →



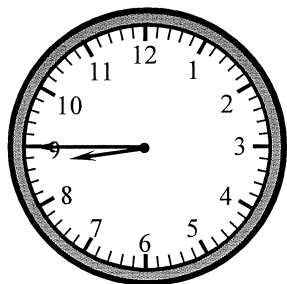
20. 學校的上課時間是早上七時五十分，若小芬沒有遲到，以下哪個可能是小芬到達學校的時間？



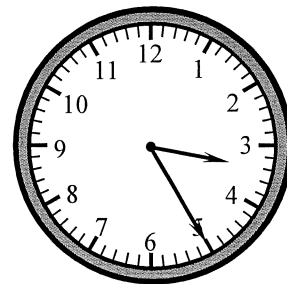
☐ A.



☐ B.



☐ C.



☐ D.

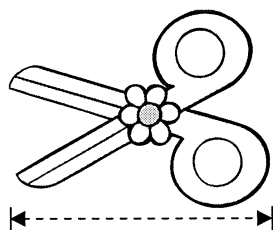
21. 在下列各項填上適當的度量單位。

- (a) 一個西瓜約重 5 _____。
- (b) 一盒紙包飲品的容量約是 250 _____。
- (c) 一包朱古力約重 50 _____。
- (d) 馬拉松賽跑的賽程全長約 42 _____。
- (e) 一隻螞蟻的身長約是 4 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

22.



最適合用來量度兒童剪刀長度的是：



手指的闊度

☐ A.



指距

☐ B.



肘距

☐ C.



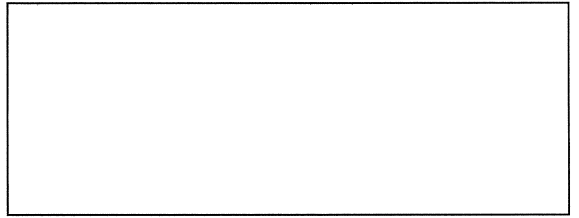
腳板的長度

☐ D.

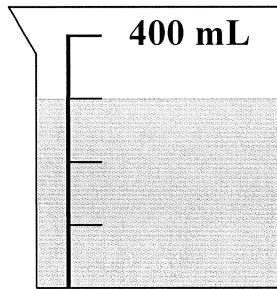
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

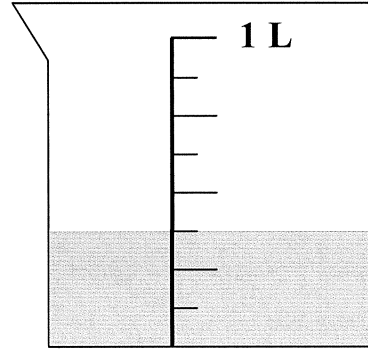
請把電腦條碼貼在方格內 →



23.



A



B

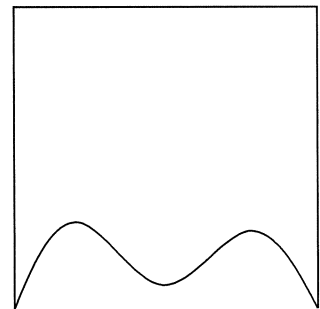
- (a) 量杯 B 內有牛奶 _____。(答案必須寫上單位)
- (b) 量杯 * A / B (*圈出答案) 所盛的牛奶較多。

24. 右面的圖形是由三條長度相同的直線及一條曲線組成。

- (a) 用尺子量度一條直線的長度。

答案：一條直線的長度是

_____ cm。



- (b) 曲線的長度是 6 cm，
圖形的周界是 _____ cm。

請勿在此書寫。

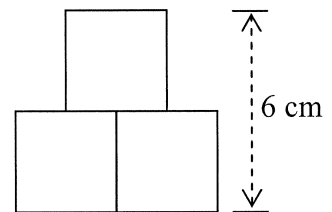
請勿在此書寫。

25. 一條長 33 米的鐵線，可製成多少個直徑為 $1\frac{1}{2}$ 米的鐵圈？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

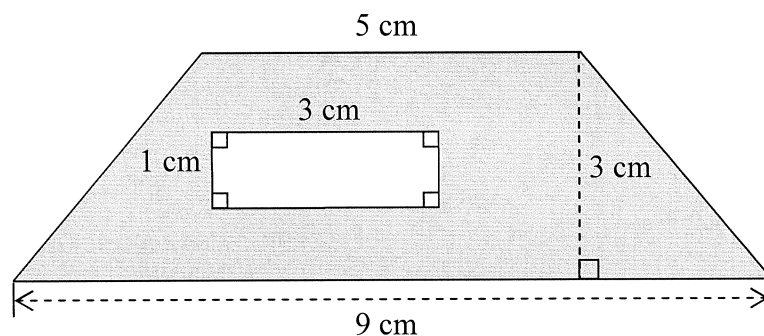
答案：可製成 _____ 個鐵圈。

26. 一個圓的圓周是 3 米，它的直徑約是 _____ 米。
(以整數作答)

27. 右圖由三個相同的正方形組成，
圖形的面積是 _____ cm^2 。



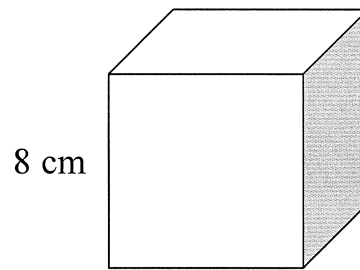
28.



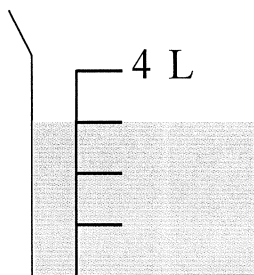
求上圖梯形中陰影部分的面積。(列式計算)

29. 右圖正方體的體積是多少？

- ☐ A. 24 cm^3
- ☐ B. 32 cm^3
- ☐ C. 64 cm^3
- ☐ D. 512 cm^3



30.



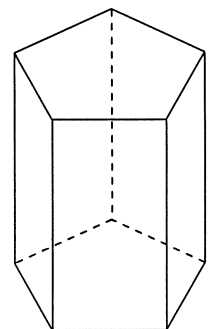
量杯內的水可注滿多少個體積為 500 cm^3 的容器？

答案：可注滿 _____ 個。

31. 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。

32. 右圖是一個五角 * 錐體 / 柱體 (* 圈出答案)，

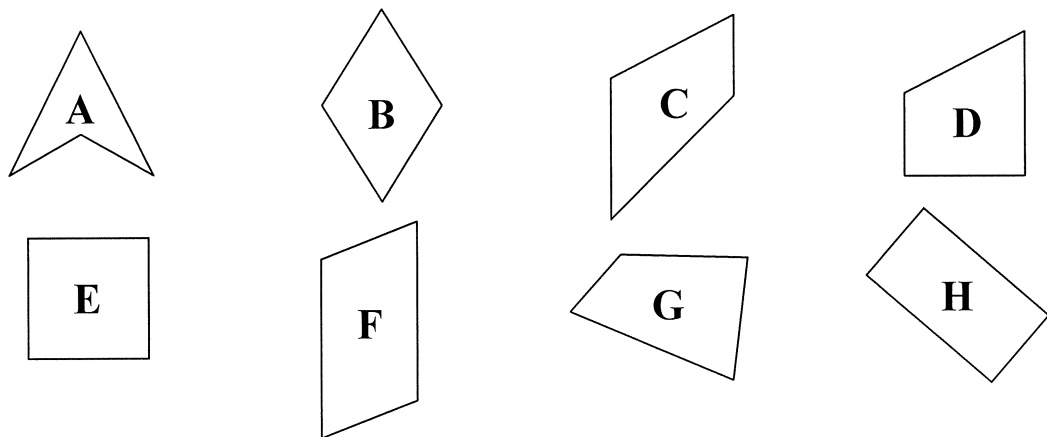
它有 _____ 個面和 _____ 個頂。



33. 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

34.

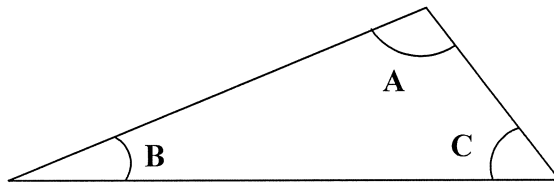


(a) 上圖中哪個/些圖形有四個直角？把代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案：_____

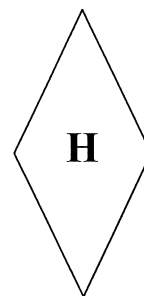
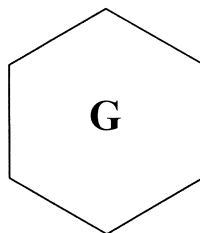
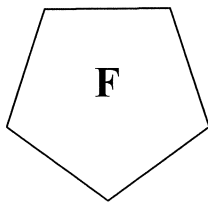
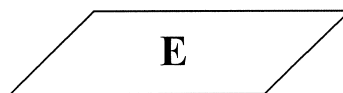
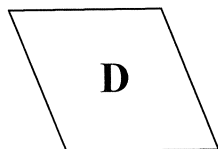
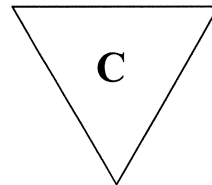
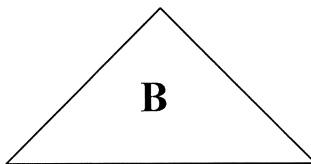
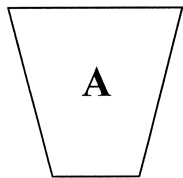
(b) 圖 C 和圖 D 各有*一組 / 兩組（*圈出答案）對邊平行，它們是_____形。

35. 觀察下圖，把 A、B 和 C 三個角由小至大排列出來。



答案：_____，_____，_____
(最小) (最大)

36. 觀察下面的平面圖形，把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。



- (a) 菱形：_____
- (b) 六邊形：_____
- (c) 等邊三角形：_____

37. 生果店有蘋果和橙兩種水果。現有蘋果 x 個，橙的數量比蘋果少 3 個，生果店有橙 () 個。

38. 以下哪些是方程？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

A. $7 = 5 + 4y$

B. $\frac{a - 7}{4}$

C. $40 = 20 \times 2$

D. $3 \times (14 - m) = 4$

E. $6x \div 3$

答案：_____

39. $19 = 5 + \frac{x}{3}$

$x =$

40. 糖果一包，媽媽把其中的 $\frac{3}{5}$ 分給弟弟，弟弟吃去 4 粒後還餘 41 粒。用解方程的方法，求原有糖果多少粒？
(列方程計算)

41. 學校食物部統計了學生最喜歡的雪糕味道，結果如下：

雪糕味道	朱古力	雲呢拿	草莓	芒果
學生人數	55	32	38	20
取至十位				

- (a) 把學生人數取至十位，並完成上表。
- (b) 根據取至十位後的數據，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

1 個  代表 10 人



朱古力

雲呢拿

草莓

芒果

雪糕味道

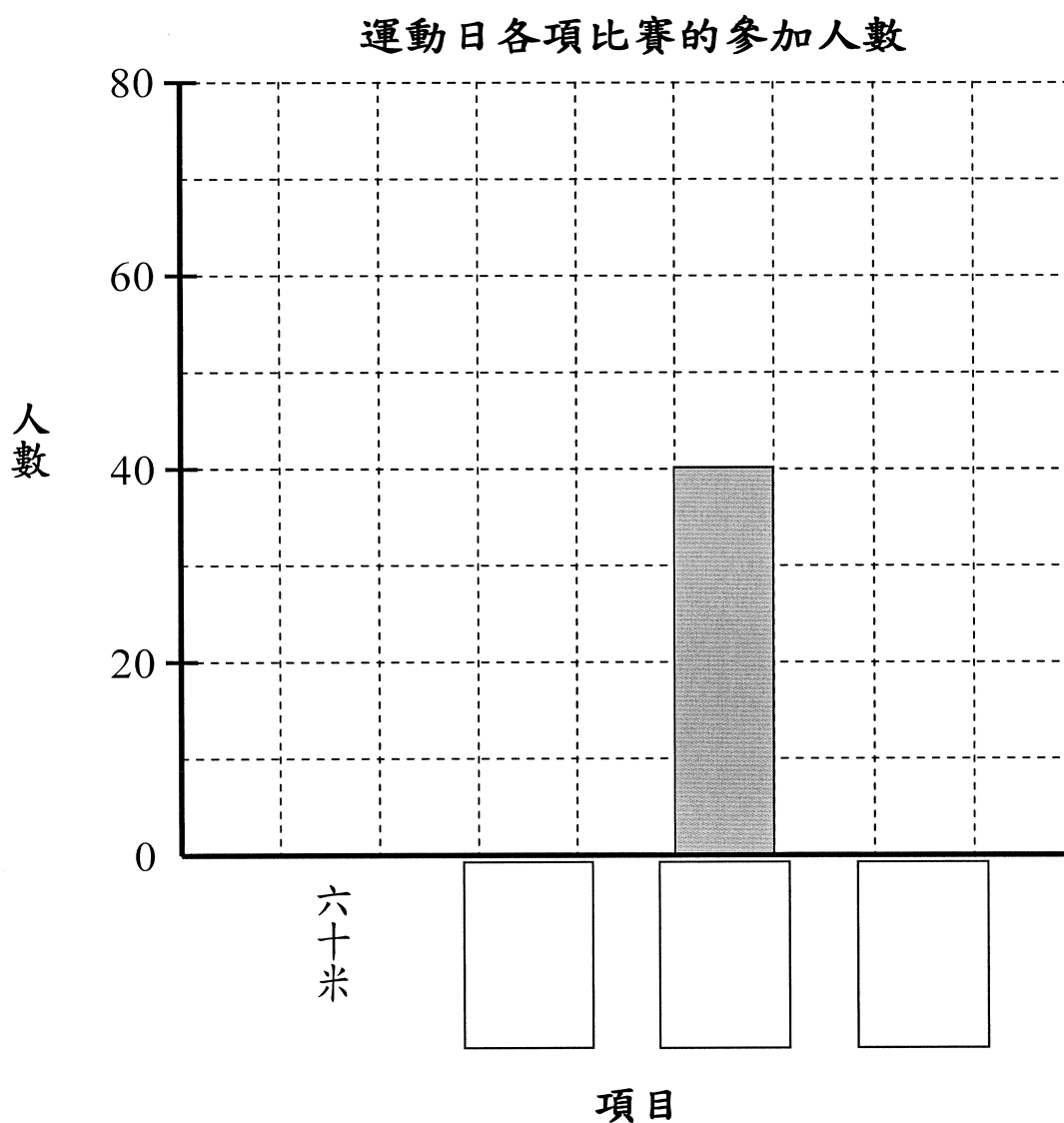
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

42. 以下資料顯示同學在運動日參加各項比賽的人數。

項目	六十米	一百米	跳高	跳遠
人數	70	30	40	60

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並在空格內填上正確的项目名稱。

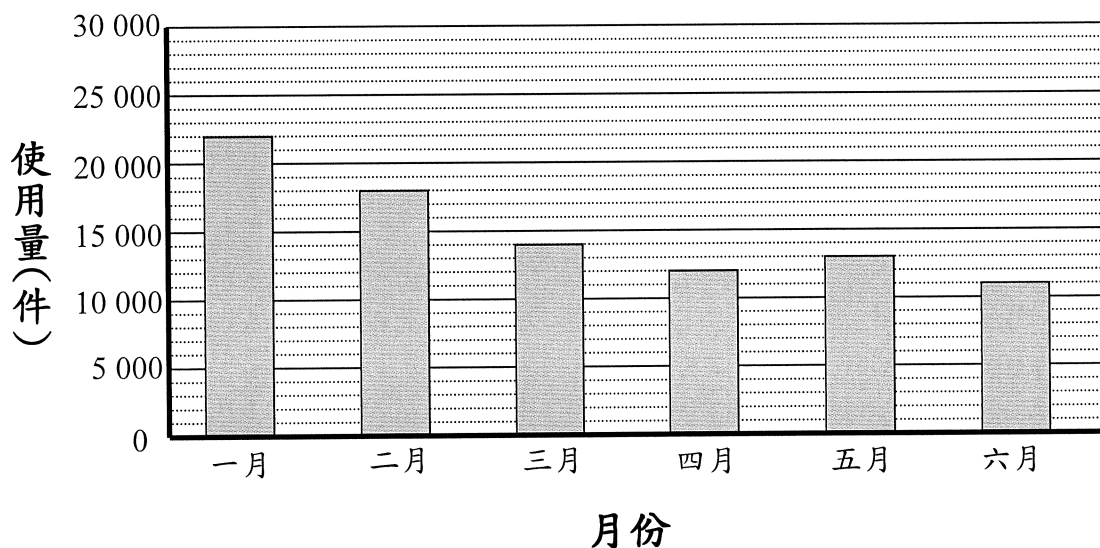


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. 以下的棒形圖顯示美味快餐店在上半年使用即棄餐具的情況。

上半年美味快餐店即棄餐具的使用量



- (a) 使用量最高的是 _____ 月，用去 _____ 件。
- (b) 快餐店上半年共用去 _____ 件即棄餐具。
- (c) 首三個月的使用量佔上半年的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

44. 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 —

