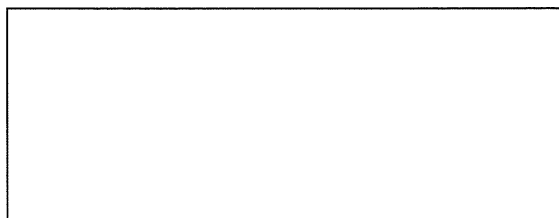


* 6 M C 3 *

6 M C 3

↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2009 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 48 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. 用中國數字寫出 10 054。

答案： _____

2. 18 是以下哪個數的因數？

- A. 4
- B. 6
- C. 9
- D. 18

3. 小賢的班號是 5 和 6 的公倍數。

下列數字中，哪個是小賢的班號？（圈出答案）

1

5

6

25

30

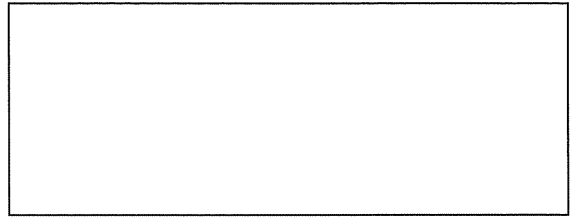
36

4. 列出 8 和 80 的所有公因數。

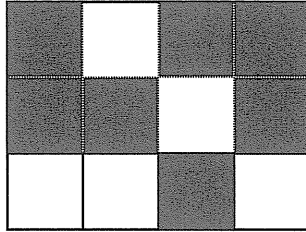
答案： _____

5. 24 和 32 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



6. 用鉛筆塗黑下圖的方格，使全部黑色部分佔全圖的 $\frac{2}{3}$ 。



7. 在下面的每個空格內填上正確的數字。

$$\frac{12}{32} = \frac{3}{\square} = \frac{\square}{96}$$

8. 在 2.09 這個數中，數字「0」是在 _____ 位。

9. 比較下列分數的大小。

$$\frac{5}{12}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}$$

答案：最小的分數是 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

10. 化 $2\frac{5}{9}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

11. 349 除以 17，商是 _____，餘數是 _____。

12. $3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{8} =$

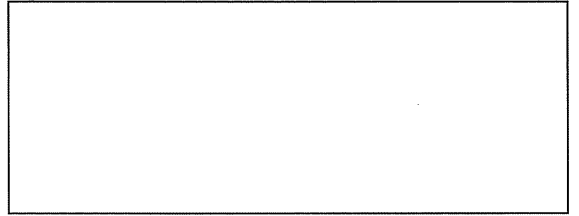
13. $4\frac{1}{3} \div \frac{13}{21} =$

14. $1.5 \times (12.1 - 5.8) =$ _____

15. 計算 $2.6 \div 1.4$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 志勤每小時的工資是 30 元，他每天工作 $6\frac{1}{4}$ 小時。
志勤工作六天可得工資多少元？
(列式計算)

17. 袁老師贊助小寶參加步行籌款，首公里贊助善款 25 元，
以後每公里 12 元。

小寶走了 8 公里，袁老師贊助了 _____ 元。

18. 愛心邨有選民 5680 人， $\frac{3}{8}$ 的選民沒有投票，該邨已投票的選民有多少人？

答案：該邨已投票的選民有 _____ 人。

請勿在此書寫。

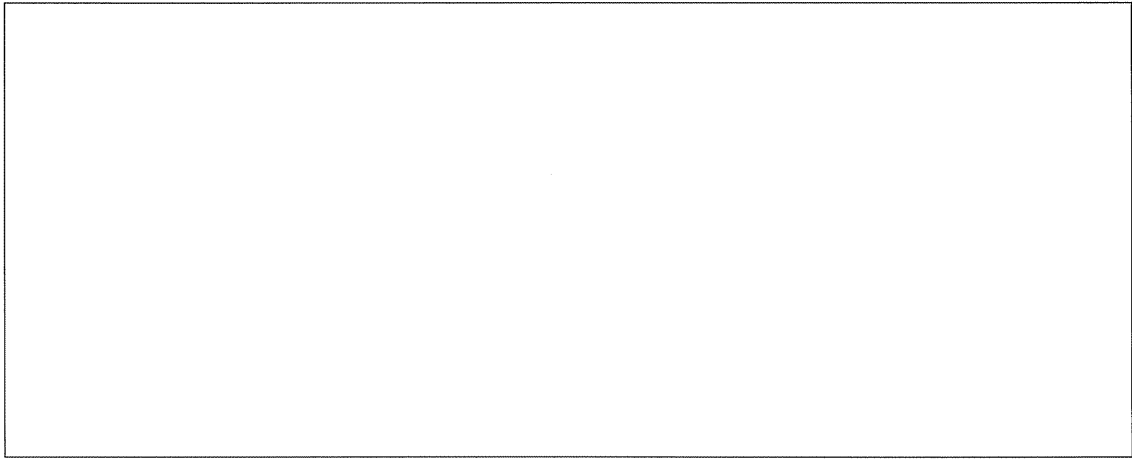
請勿在此書寫。



19. 志文購買兩個面值一元四角的郵票和五個面值二元四角的郵票，他共須付款多少？

答案：他共須付 _____。(須填上適當單位)

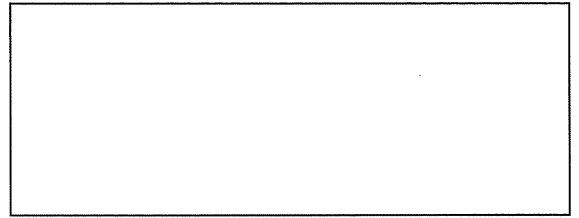
20. 餅店原有麪粉 12 公斤，今天再購入 36 公斤。如果每個蛋糕需用麪粉 0.4 公斤，全部麪粉可造蛋糕多少個？
(列式計算)



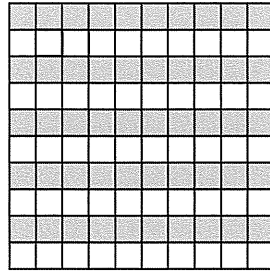
21. 一盒朱古力售 \$48.60。小麗有 \$298，她買了 3 盒朱古力。下列哪個算式最適合估計她餘下的款項？

- A. $290 - 40 \times 3$
- B. $290 - 50 \times 3$
- C. $300 - 40 \times 3$
- D. $300 - 50 \times 3$

請把電腦條碼貼在方格內 →



22. 下圖的陰影部分佔整個圖形的 _____ %。

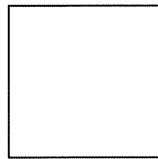


23. (a) 把 $1\frac{3}{4}$ 化為百分數。

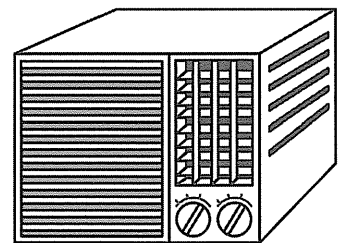
答案：_____ %

(b) 把 12.5% 化為分數，並約至最簡。

答案：



24. 冷氣機原價 3650 元，現以八折出售，
售價是 _____ 元。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25. 張先生的銀行存款有 \$8 500，他提取了存款的 15%，還餘存款多少？
(列式計算)

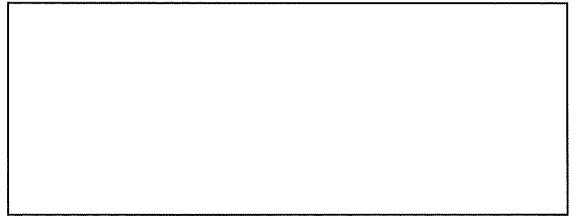
--

26.

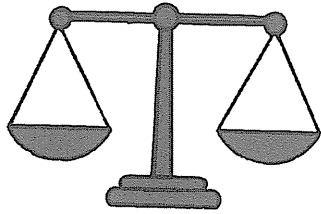
2009 十二月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- (a) 小明在十二月的第三個星期日去遠足，這天是 _____ 月 _____ 日。
- (b) 小亮參加了四天露營，活動在十二月的最後一個星期二開始，露營在 _____ 月 _____ 日結束。
- (c) 明年一月的第五天是星期 _____。

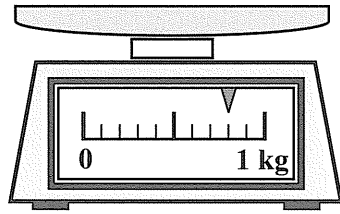
請把電腦條碼貼在方格內 →



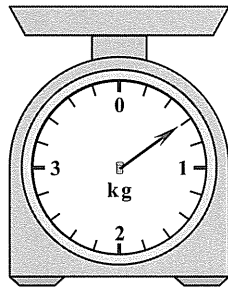
27. 下列哪種工具最適合用來量度一位小學生的體重？



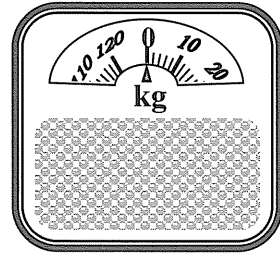
A.



B.

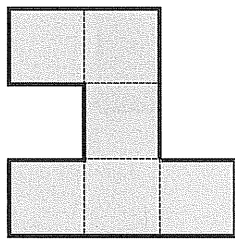


C.

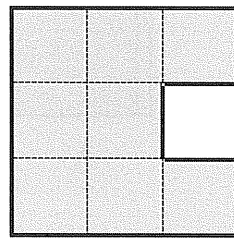


D.

28.



X



Y

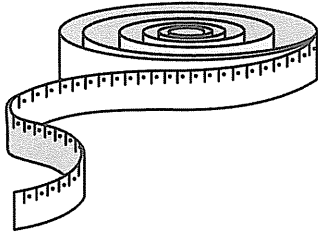
以下哪項描述是正確的？

- 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。

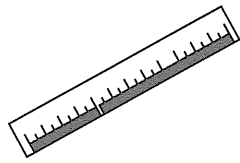
29. 以下哪一種工具最適合用來量度一條長褲的長度？



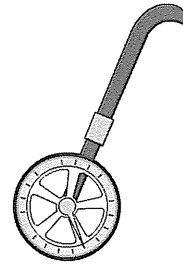
A. 軟尺



B. 指距

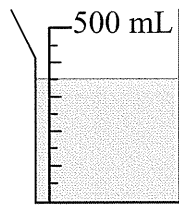


C. 厘米尺

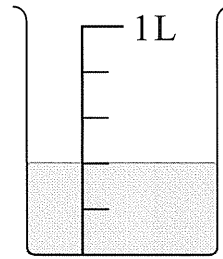


D. 滾輪

30.



A



B

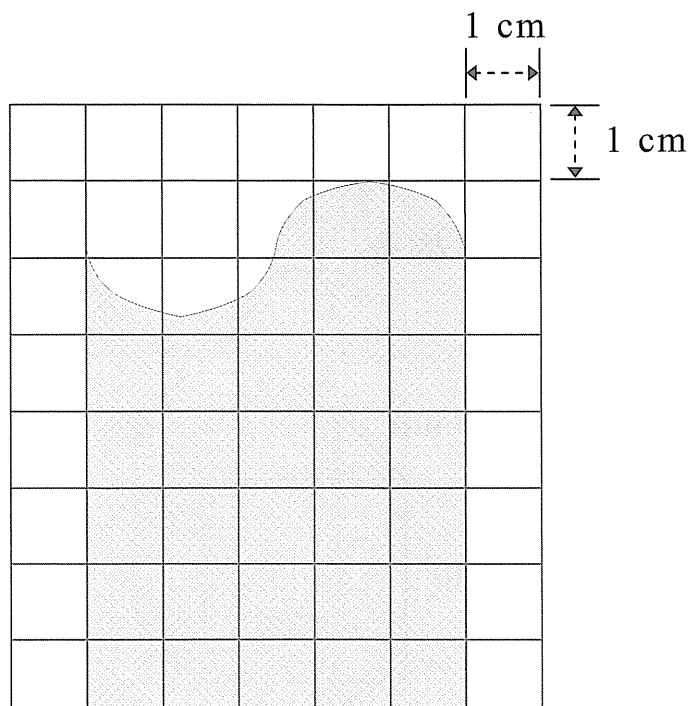
(a) 量杯 A 內有果汁 _____ 。（答案必須寫上單位）

(b) 量杯 A 內的果汁較量杯 B 內的 * 多 / 少。（* 圈出答案）

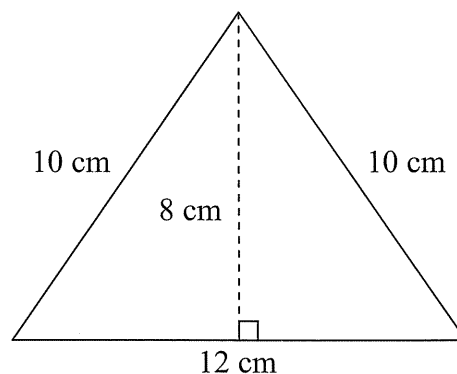
31. 一個圓形噴水池的圓周是 44 米，求噴水池的半徑。
 (π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：噴水池的半徑是 _____ 米。

32. 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)



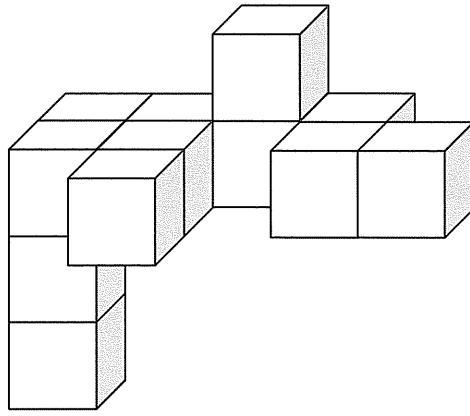
33. 右圖三角形的面積是 _____ cm^2 。

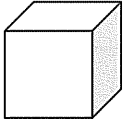
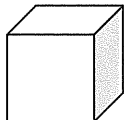


請勿在此書寫。

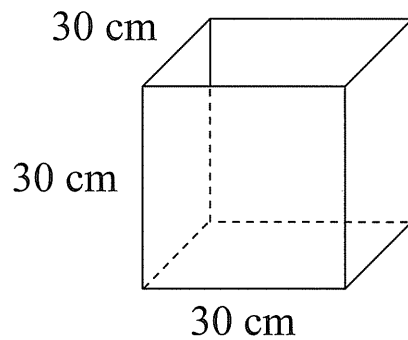
請勿在此書寫。

34.



上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是 4 cm^3 ，立體的體積是 _____ cm^3 。

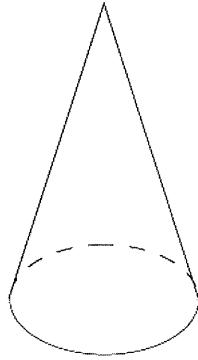
35.



上圖正方體容器邊長 30 cm ，它的容量是 _____ L。

36. 汽車在市區一般的行駛速率是 50 _____。
(填上適當單位)

37.



上圖的立體圖形是 _____ 體。

38. 以下哪類四邊形的四條邊長度相等？

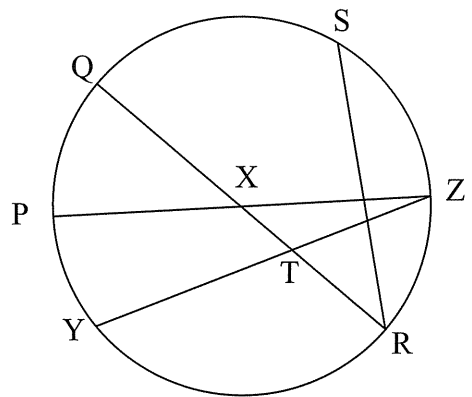
- A. 長方形
- B. 菱形
- C. 平行四邊形
- D. 梯形

39. 右圖中，XR 是圓的半徑。

(a) 圓心是 _____ 點。

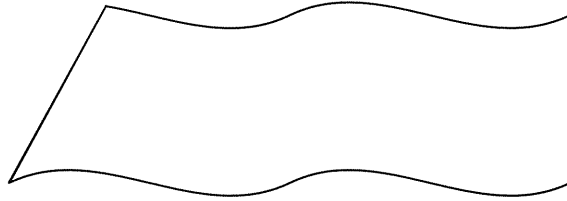
(b) 在圖中，* SR / QR / PX / YZ / PZ / YT 是圓的直徑。

(* 圈出所有答案)

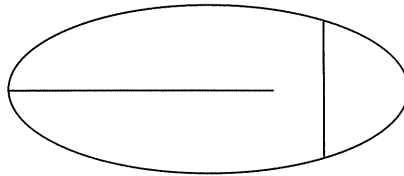


40. 觀察下面的平面圖形。

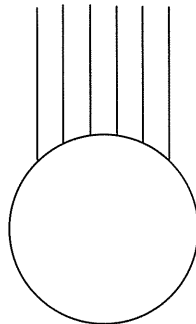
(a) 下圖是由 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線 所組成。 (* 圈出所有答案)



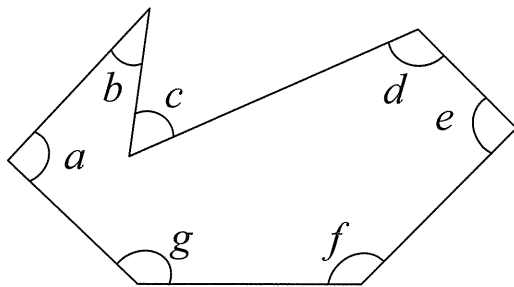
(b) 下圖是由 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線 所組成。 (* 圈出所有答案)



(c) 下圖是由 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線 所組成。 (* 圈出所有答案)



41. 細閱下圖，寫出所有代表答案的英文字母。



圖中哪個 / 些角比角 e 大？

答案： _____

42. 以下哪一項是方程？

- A. $\frac{24}{6} = 4$
- B. $\frac{y}{10} \times 10$
- C. $2r = \frac{2}{9}$
- D. $18 \div 6 = 2 + 1$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. $X - 11 = 88$

$X =$

44. $25 = \frac{y}{10} + 11$


$y =$

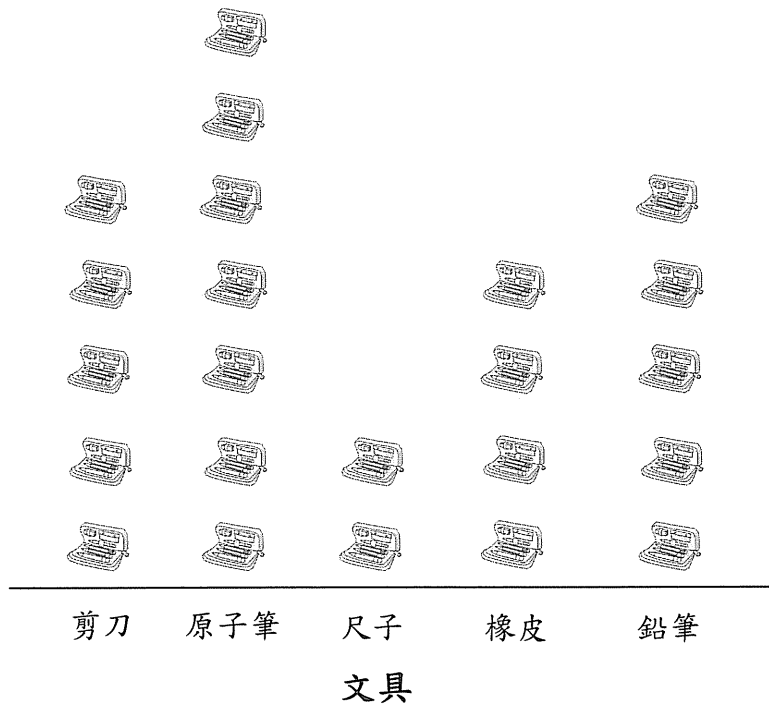
45. 女兒體重的兩倍比爸爸的體重多 2 kg。已知爸爸重 74 kg，用解方程的方法，求女兒的體重。

(列方程計算)

46. 以下是文具店上星期售出的文具數量。

文具店上星期售出的文具數量

每個  代表 10 件文具



(a) 上星期文具店共售出文具 _____ 件。

(b) 售出尺子的數量是橡皮的幾分之幾？

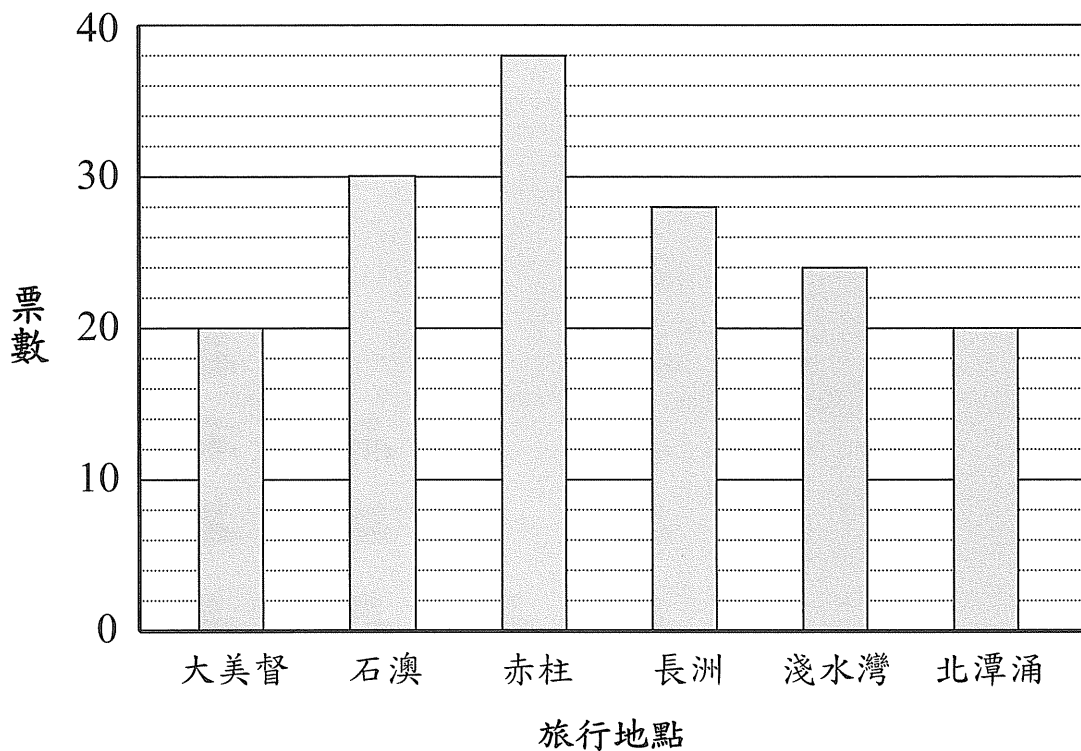
答案：售出尺子的數量是橡皮的 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

47. 六年級同學以一人一票選出旅行地點，結果如下：

六年級旅行地點投票結果



- (a) 根據以上投票結果，旅行地點是 _____。
- (b) 選擇石澳和選擇赤柱的同學相差 _____ 人。
- (c) 投票當天有三位同學缺席，若加上他們的三票，會否影響旅行地點的決定？為什麼？

答案：* 會 / 不會 (*圈出答案)，因為 _____

_____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

48. 以下是超級市場三種綠茶的售價：

綠茶	售價
A	每瓶 17 元
B	每瓶 15.5 元
C	兩瓶共 25 元

每種綠茶各買 2 瓶，平均每瓶綠茶的售價是多少？
(列式計算)

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

