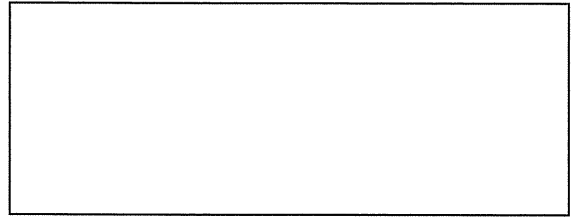


6	M	C	4
---	---	---	---



↑
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 45 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

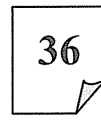
--	--

↑
此格只許填寫一個大楷英文字母

1. 9 是下列哪一組數的公因數？

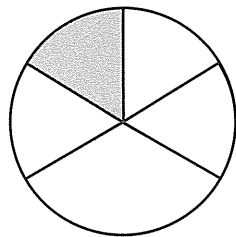
- A. 1, 9
- B. 2, 18
- C. 3, 9
- D. 18, 36

2. 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）

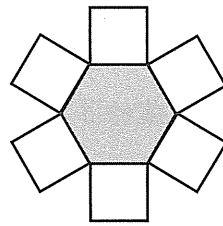


3. 24 和 32 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

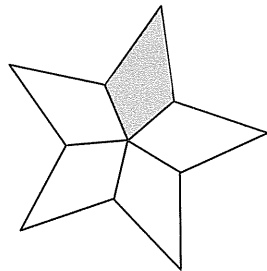
4. 下列各圖中，哪個圖的陰影部分佔全圖的 $\frac{1}{6}$ ？



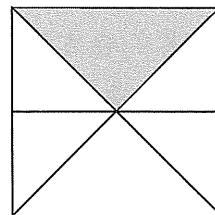
A.



B.

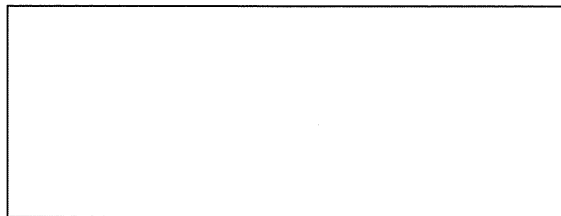


C.



D.

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 下列哪一項是正確的？

○ A. $\frac{3}{3} = 3$

○ B. $\frac{3}{3} = 1$

○ C. $\frac{1}{3} = 3$

○ D. $\frac{1}{3} = 1$

6. (a) 把 $3\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{55}{8}$ 化為帶分數。

答案：

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



7. 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 。

8. 在 2.315 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「2」
- B. 「3」
- C. 「1」
- D. 「5」

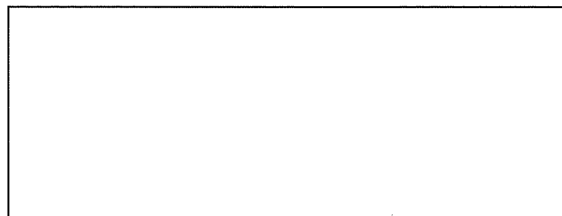
9. 化 $2\frac{5}{9}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

10. $548 \times 33 =$ _____

11. $20 \div 7 \times 28 =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



12. $3\frac{3}{4} - 2\frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$

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

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

15. 哥哥有五箱圖書，每箱有 42 本。哥哥買了一個七層的書架，把所有圖書放在書架上，平均每層放圖書多少本？

答案：平均每層放圖書 _____ 本。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

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)

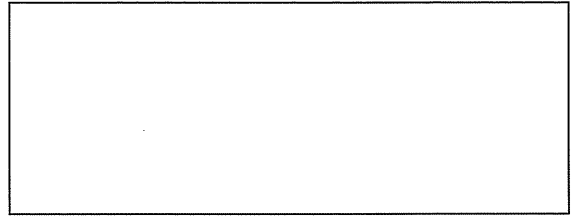
17.



緩跑徑一圈長 2 km。李先生繞着緩跑徑跑了 $3\frac{1}{4}$ km，

共跑了 圈。

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. 估計下列哪款電器在減價後的售價最低。

	<u>電器</u>	<u>原價</u>	<u>折扣</u>
<input type="radio"/> A.	電視機	\$12 499.00	三折
<input type="radio"/> B.	冷氣機	\$9 888.00	三折
<input type="radio"/> C.	冰箱	\$7 168.00	五折
<input type="radio"/> D.	電腦	\$9 988.00	五折

19. 下列是郵寄明信片的價目表。

	<u>明信片</u>
本地	\$1.40
新加坡	\$2.70
英國	\$3.00

小敏郵寄四張明信片到新加坡和一張明信片到英國，須付郵費多少？（列式計算）

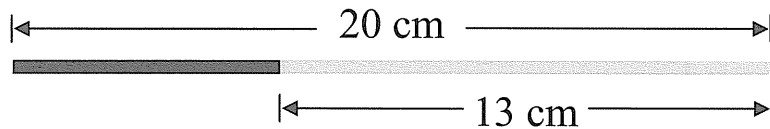
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



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

21.



一條 20 厘米長的繩子有黑色和灰色兩部分。灰色部分長 13 厘米，佔繩子全長的百分之幾？

答案：灰色部分佔繩子全長的 _____ %。

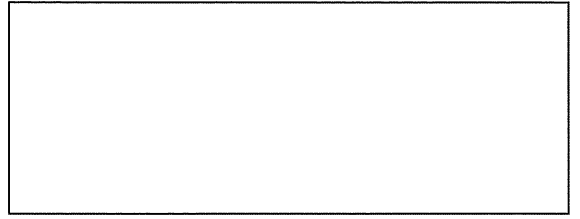
22. (a) 把 33% 化為小數。

答案：_____

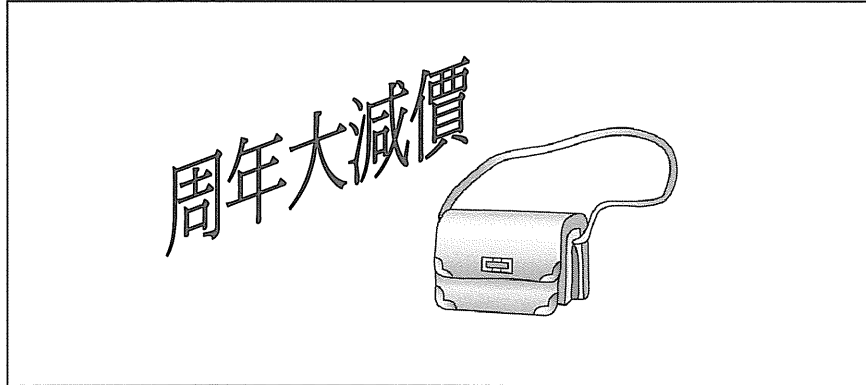
- (b) 把 0.005 化為百分數。

答案：_____ %

請把電腦條碼貼在方格內 →



23.



媽媽以特價 245 元買了一個原價 350 元的手袋，手袋的特價是原價的百分之幾？

答案：手袋的特價是原價的 _____ %。

24. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 港鐵迪士尼線全長約 3.5 _____。

(b) 一茶匙的容量約是 5 _____。

(c) 一個漢堡包約重 150 _____。

(d) 成年人的身高約是 1.6 _____。

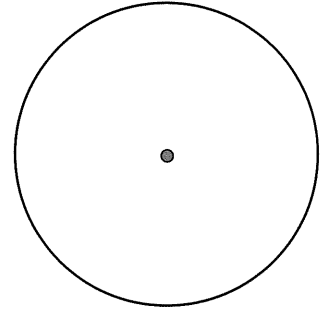
25. 圓的直徑是 3 cm，圓周約是 _____ cm。(以整數作答)

請勿在此書寫。

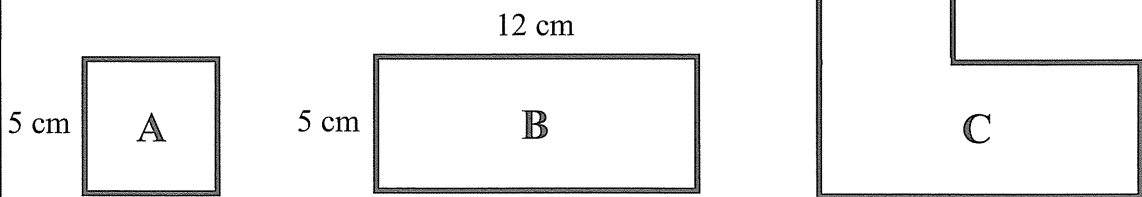
請勿在此書寫。

26. 右面的圖形是一個圓和它的圓心。
用尺子量度直徑的長度。

答案：直徑的長度約是 _____ cm。

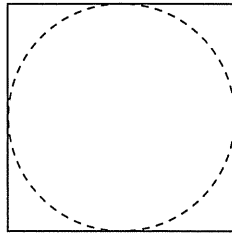


27.



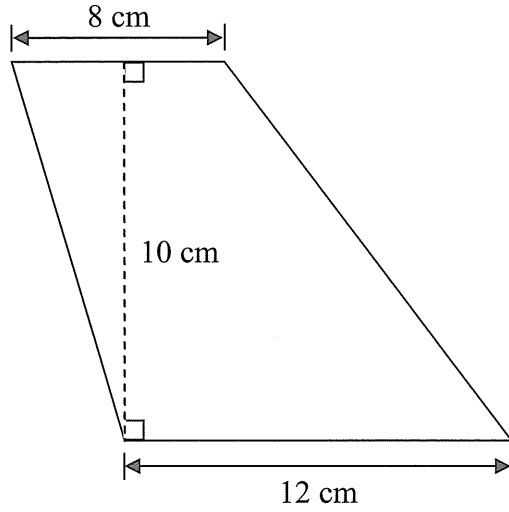
- (a) 正方形 A 的周界是 _____ cm。
- (b) 長方形 B 的周界是 _____ cm。
- (c) 圖形 C 是由正方形 A 和長方形 B 所組成，它的周界是 _____ cm。

28.



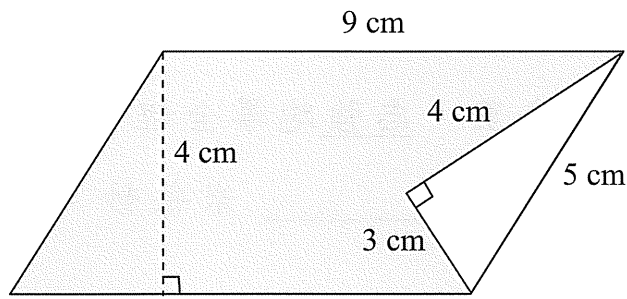
小冬用一張邊長 8 cm 的正方形手工紙，剪出一個最大的圓，它的圓周是 _____ cm。（ π 以 3.14 計算）

29.



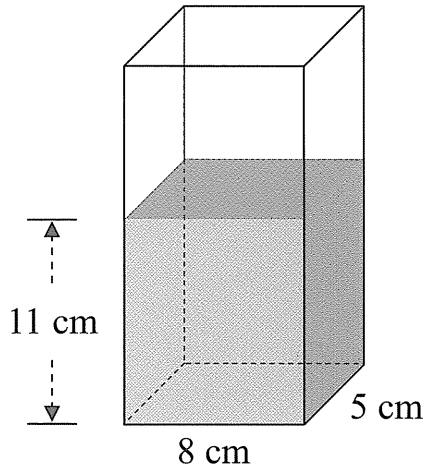
上圖的面積是 _____ cm^2 。

30.



求上圖平行四邊形中陰影部分的面積。(列式計算)

31.

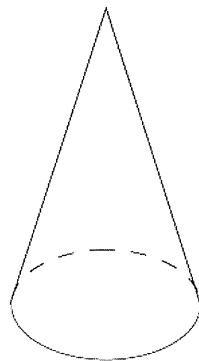


上圖長方體容器的水位高 11 cm。小芬把一塊石頭放入容器裏，令水位升高至 14 cm。

這塊石頭的體積是 _____ cm^3 。

32. 緩跑徑長 3.9 公里，志強跑畢全程需 30 分鐘，志強跑步的平均速率是 _____ 米每秒。（答案取至小數點後兩個位）

33.



上圖的立體圖形是 _____ 體。

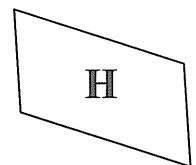
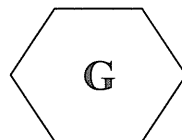
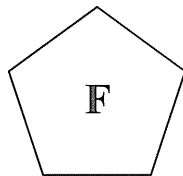
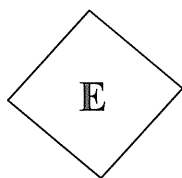
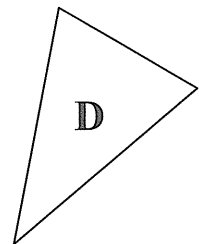
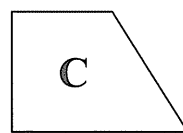
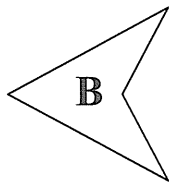
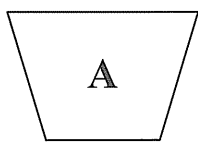
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34. 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

35.



(a) 上圖中哪個/些平面圖形不是四邊形？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

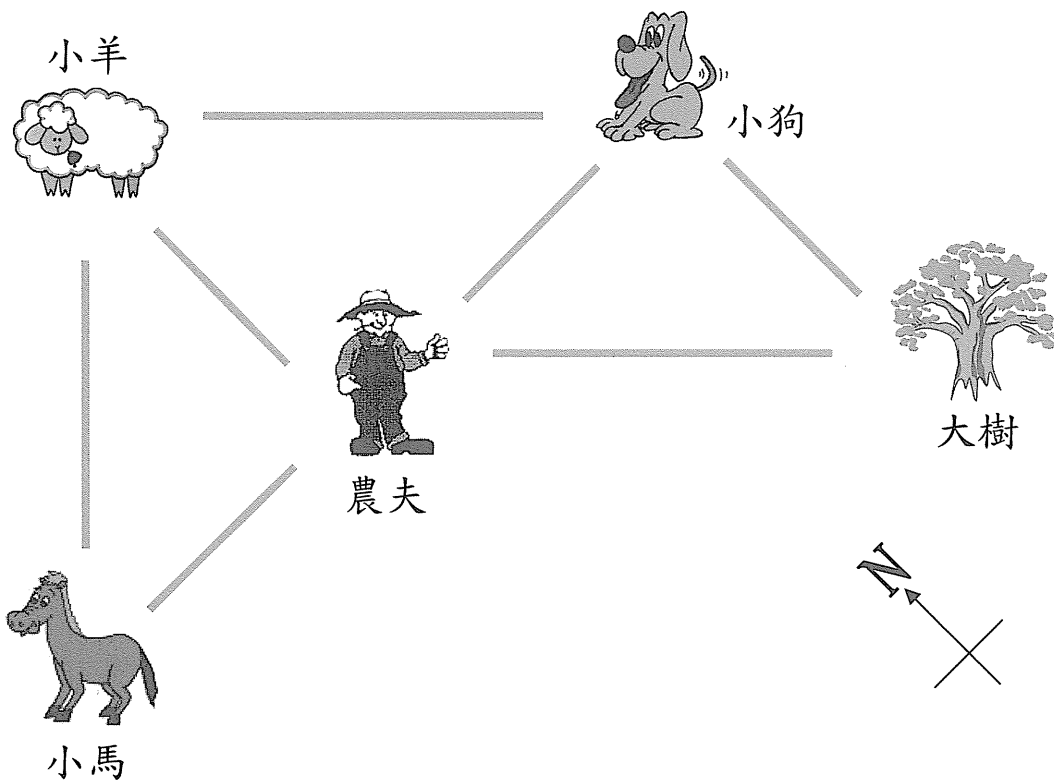
答案：_____

(b) 圖 H 有* 一組 / 兩組 (*圈出答案) 對邊平行，它是 _____ 形。

請勿在此書寫。

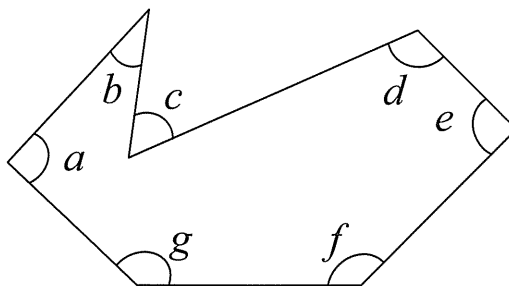
請勿在此書寫。

36.



- (a) 大樹在小狗的 _____ 方。
- (b) 農夫向 _____ 方走到大樹。
- (c) 小馬在 _____ 的西南方。

37. 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： _____

38. 一把尺子價值 A 元，陳老師購買五把尺子和一本價值 8 元的筆記簿，他需付 (_____) 元。

39. 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. $75 + 2k$

B. $8m \div 4 = 4$

C. $\frac{b+2}{2}$

D. $30 \times 20 = 600$

E. $a - (20 - 2) = 24$

答案： _____

40. $4n + 2\frac{2}{5} = 4$

$n =$

41. $12.7 = 3B - 2.3$

$B =$

42. 葉先生用三張現金券和 25 元，買了 10 件西餅。每件西餅售 4 元。用解方程的方法，求一張現金券的價值。


(列方程計算)

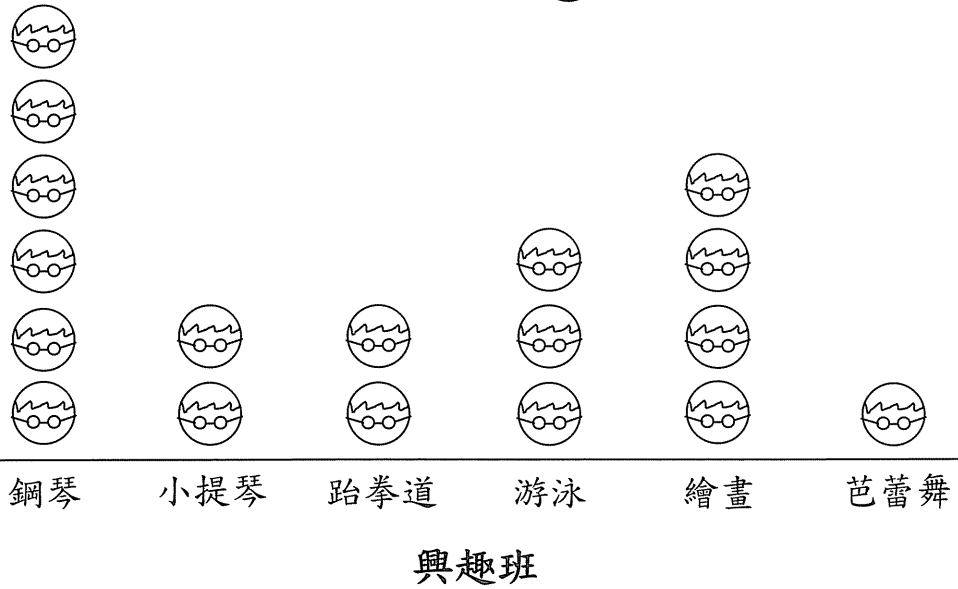
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43. 以下是 2008 年小學生參加興趣班的統計結果。

2008 年小學生參加興趣班的人數

每個  代表 10 000 人



- (a) 2008 年共有 _____ 名小學生參加興趣班。
- (b) 參加 _____ 班的小學生最多。
- (c) 參加 _____ 班的人數是芭蕾舞班的三倍。
- (d) 參加跆拳道班的人數是參加鋼琴班的幾分之幾？

答案：參加跆拳道班的人數是參加鋼琴班

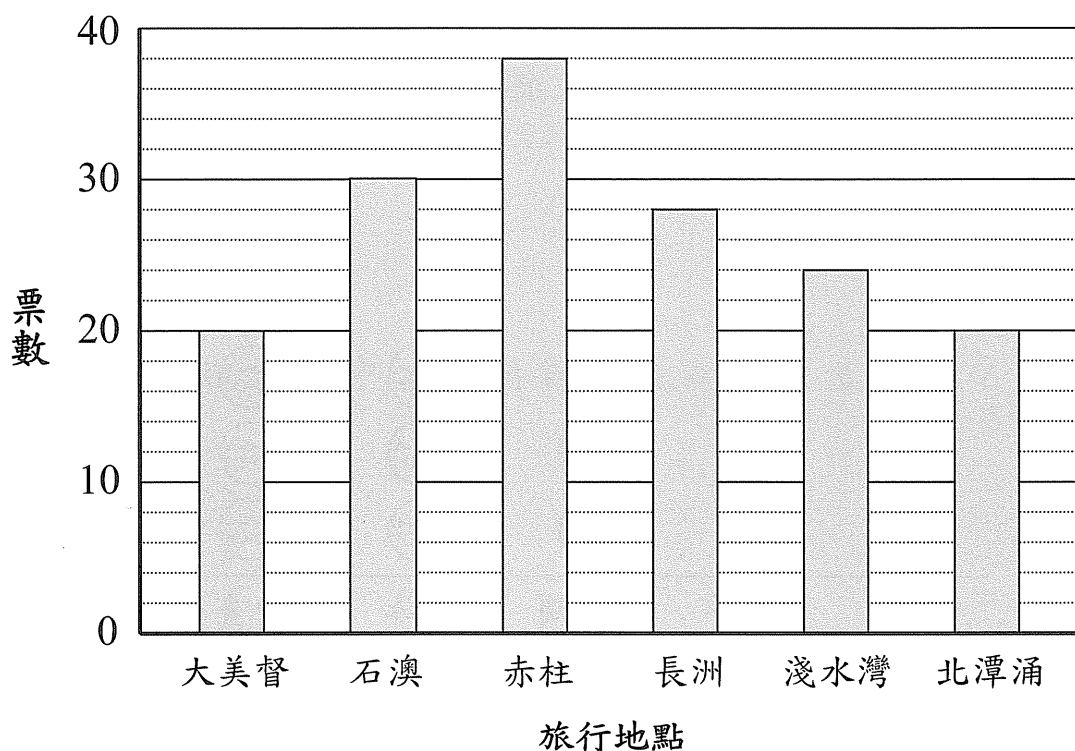
的 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

44. 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。

45. 計算以下四個數的平均數。

12.4, 14.6, 0, 5

答案：平均數是 _____。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

