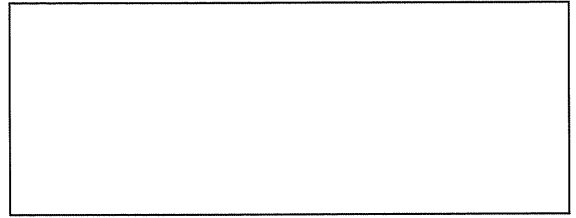


6	M	C	1
---	---	---	---



↑
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

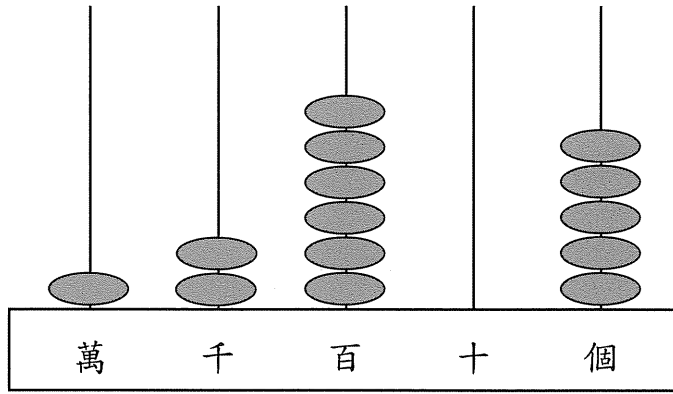
6	
---	--

班號

--	--

↑
此格只許填寫一個大楷英文字母

1.



上圖的算柱表示一個五位數。

(a) 在十位的數字是 _____ ；

(b) 千位數字代表的數值是 _____ 。

2. 以下哪個數是 36 的倍數？

- A. 1
- B. 6
- C. 24
- D. 72

3. 列出 57 的所有因數。

答案： _____

4. 5 和 20 的第一個公倍數是 20。

第三個公倍數是 _____ 。

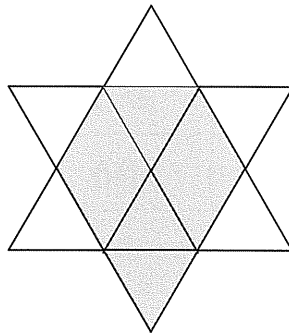
請把電腦條碼貼在方格內 →

5. 10 和 15 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

6. 在下面的每個空格內填上正確的數字。

$$\frac{\square}{5} = 7 = \frac{56}{\square}$$

7. 下圖陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (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：

9. 下列哪項是對的？

A. $\frac{3}{3} = 3$

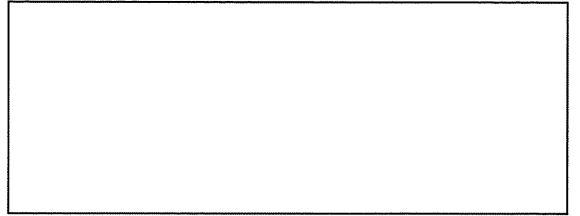
B. $4 > \frac{14}{3}$

C. $3\frac{1}{3} > \frac{16}{5}$

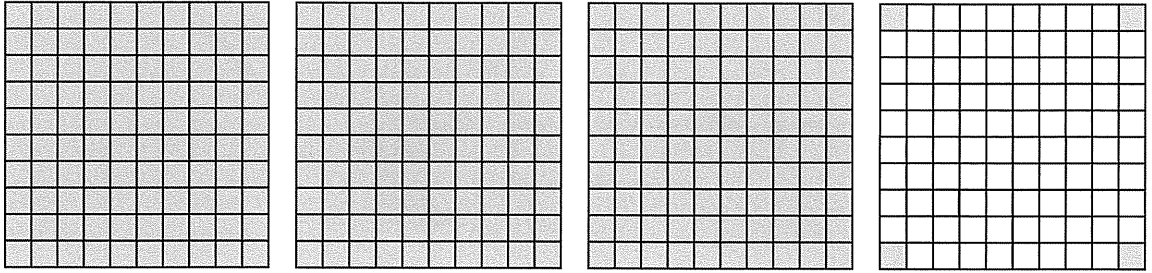
D. $2\frac{7}{16} > 2\frac{5}{8}$

10. $11 \times (27 + 93) = \underline{\hspace{2cm}}$

請把電腦條碼貼在方格內 →



11.



上圖有四個大方格，每一個大方格代表 1。用小數表示上圖的陰影部分。

答案：_____

12. 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」

13. $23 + 27 \times 30 =$

- A. 104
- B. 150
- C. 833
- D. 1500

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



14. $3\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5} =$

15. $2\frac{4}{9} \div 11 \times \frac{3}{8} =$

16. $12.18 - 2.56 + 3.58 =$ _____

17. $1.4 \times 0.4 \times 2.5 =$ _____

18. 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？

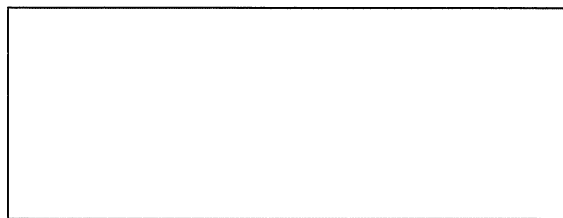
答案：平均每層放圖書 _____ 本。

19. 下列哪個分數的數值最接近 1 ？

$$\frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}$$

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



20. 張小姐攜帶兩件行李。她的第一件行李重 $3\frac{5}{8}$ kg，第二件行李比第一件輕 $1\frac{1}{6}$ kg，兩件行李共重多少？
(列式計算)

21.

	售價
菠蘿包	\$3.60
香腸包	\$5.40
吞拿魚包	\$6.00
鮮奶	\$6.80

媽媽給姊姊 12 元購買早餐。姊姊打算買一盒鮮奶和一個麩包，她可買哪款麩包？

答案：她可買 _____ 包。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



22.

美味餐廳

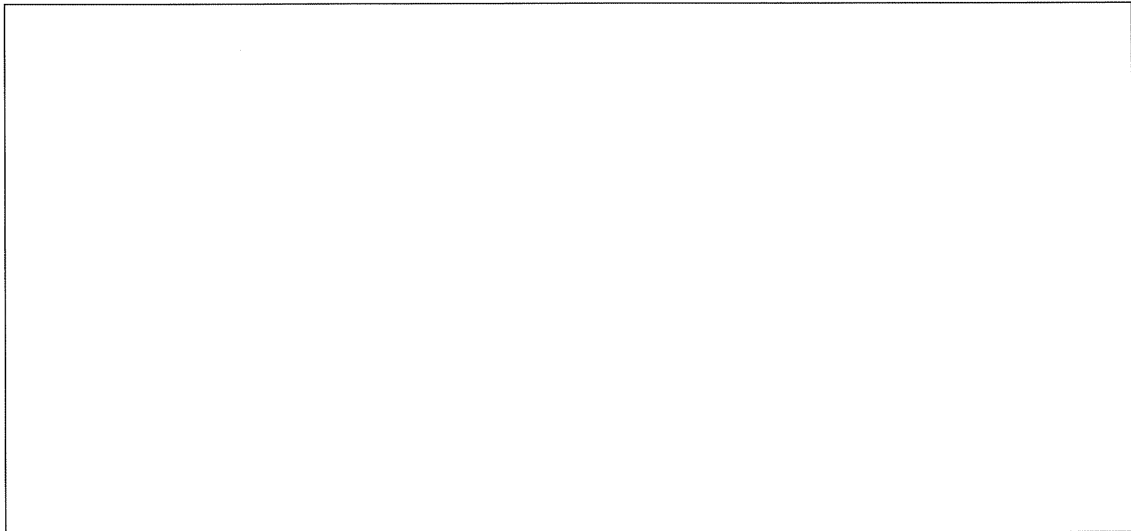
誠聘兼職

每天工作 4.5 小時

薪金：每小時 50 元

敬業在美味餐廳兼職 4 天，可得 _____ 元。

23. 小志有 82 元 8 角，媽媽再給他 60 元，然後他用去 24 元 2 角，還餘多少？（列式計算）



24. (a) 把 33% 化為小數。

答案：_____

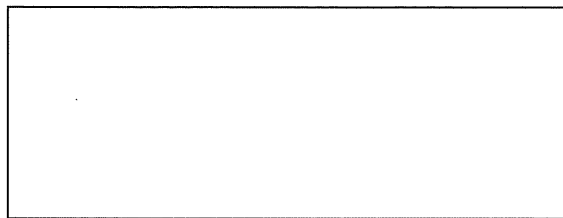
(b) 把 0.005 化為百分數。

答案：_____ %

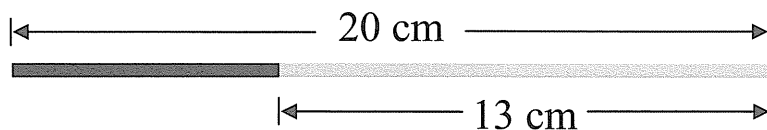
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



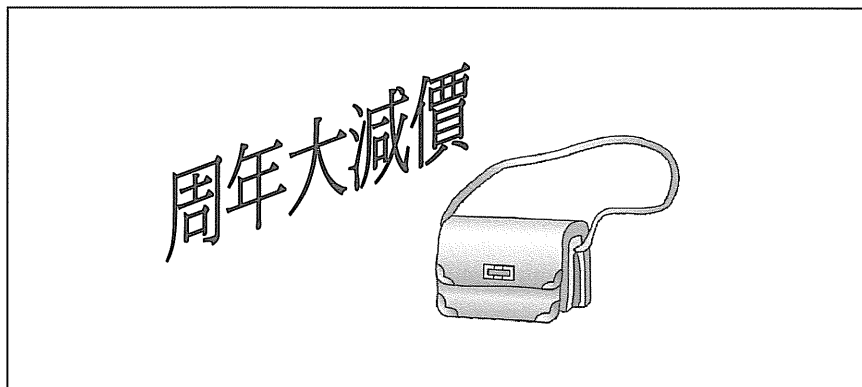
25.



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 _____ %。

26.



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 _____ %。

請勿在此書寫。

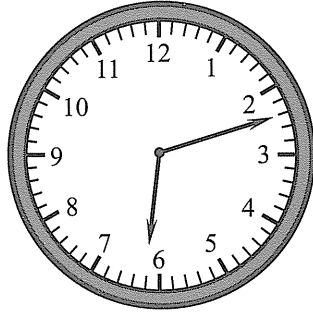
請勿在此書寫。

27. 在下列各項填上適當的容量單位。

(a) 一個雪糕杯的容量約是 200 _____。

(b) 一個藥水瓶的容量約是 120 _____。

28.

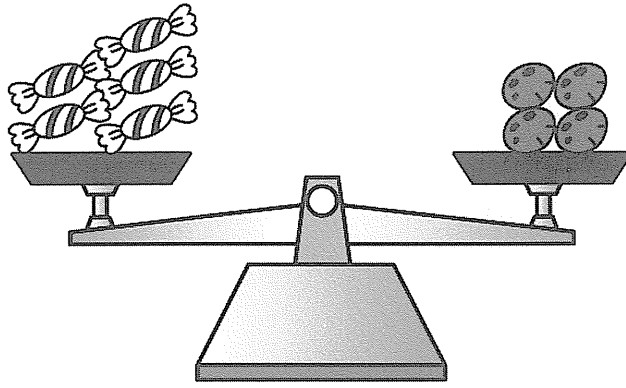


(a) 時鐘顯示天文台傍晚發出八號烈風信號的時間，那時是 * 上午 / 下午 _____ 時 _____ 分。


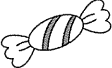






(* 圈出答案)

(b) 八號烈風信號於十小時後取消，以 24 小時報時制表示信號取消的時間是 _____ : _____。

29.



細看上圖。以下哪項描述是正確的？

- A.  和  重量相等
- B.  比  重
- C.  比  重
- D. 無法比較  和  的重量

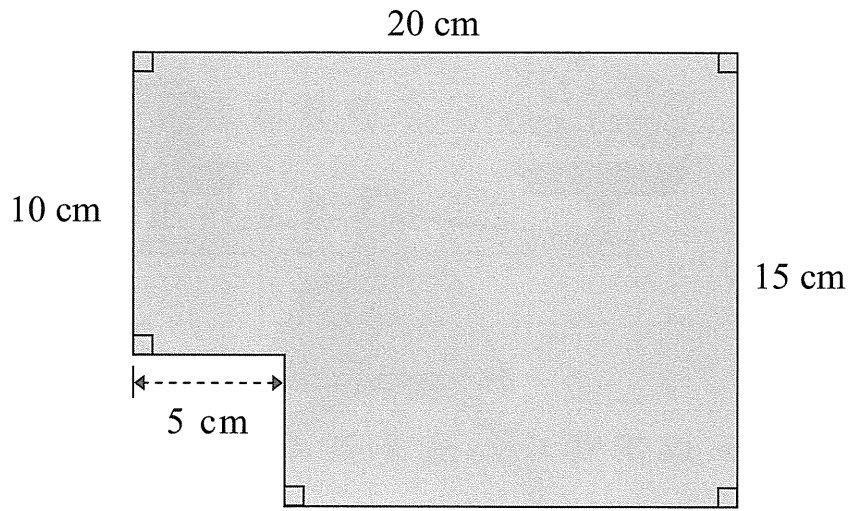
30. 以下哪項是正確的？

- A. 圓周 = 半徑 $\times \pi$
- B. 圓周 = 直徑 $\times \pi$
- C. 圓周 = 半徑 $\div \pi$
- D. 圓周 = 直徑 $\div \pi$

請勿在此書寫。

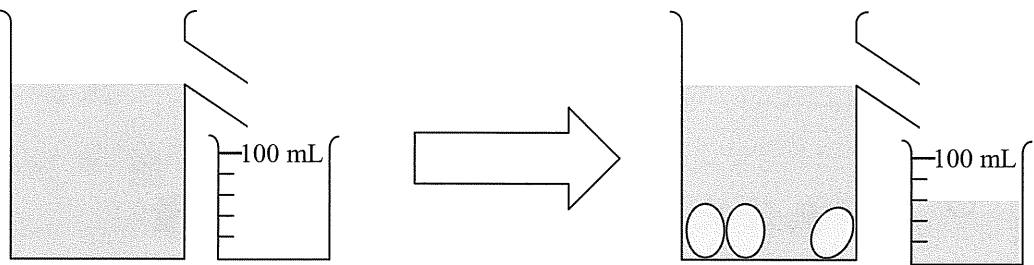
請勿在此書寫。

31.



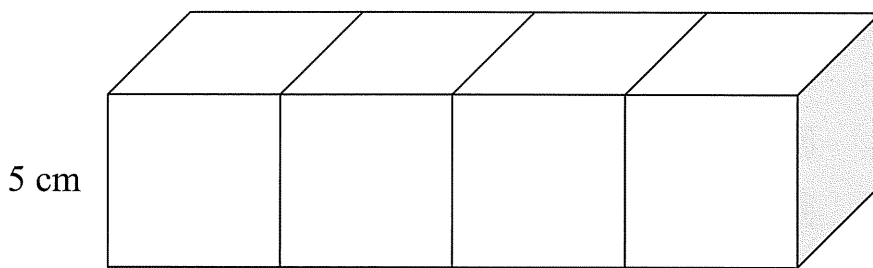
上圖的面積是 _____ cm^2 。

32.



根據上圖資料，每個 \bigcirc 的體積是 _____ cm^3 。

33.





上圖長方體由四個正方體組成，長方體的體積是 _____。（答案須寫上單位）

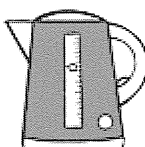

34. 公園和游泳池相距 2 400 m，俊昇於上午十一時五十五分由公園踏單車出發，下午十二時十五分到達游泳池。

(a) 俊昇踏單車用了 _____ 分鐘。

(b) 俊昇踏單車的平均速率是多少？（列式計算）

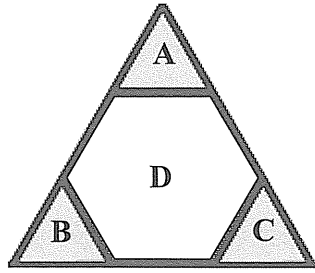
35.

盛滿水的  可注滿  ；

盛滿水的  可注滿  ；

所以，盛滿水的  可注滿 _____ 個  。

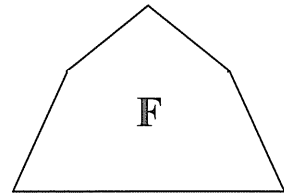
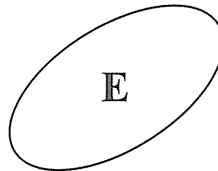
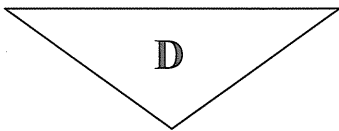
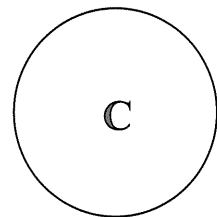
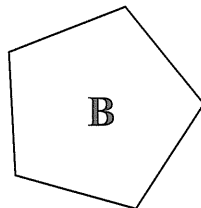
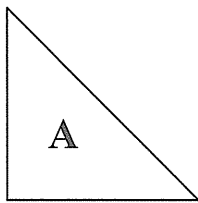
36.



上圖四個邊長相等的平面圖形 A、B、C、D 組成一個大三角形。

- (a) 圖形 D 是一個 _____ 形。
- (b) 大三角形是一個* 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(* 圈出答案)

37. 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。

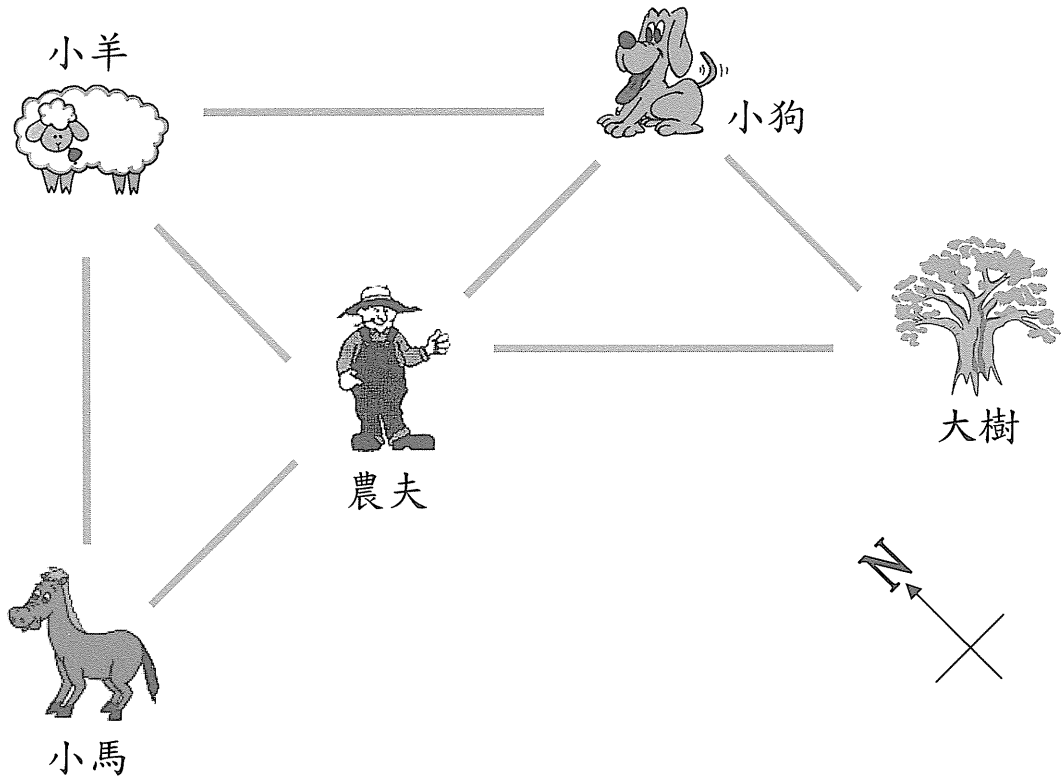


- (a) 圓： _____
- (b) 五邊形： _____
- (c) 等腰三角形： _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38.



- (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。

39. 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。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

40. $30x = 20$

$x =$

41. $4n + 2\frac{2}{5} = 4$

$n =$

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)

43. 花店統計了昨天售出各種鮮花的數量。

(a) 湊整下表的資料至十位。

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22
取至十位				

(b) 湊整下表的資料至百位。

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22
取至百位				

(c) 如果你要根據以下數據製作象形圖，會採用「一個圖形代表 100 枝鮮花」嗎？為什麼？

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22

答案：* 會 / 不會 (* 圈出答案)，因為_____

_____。
_____。

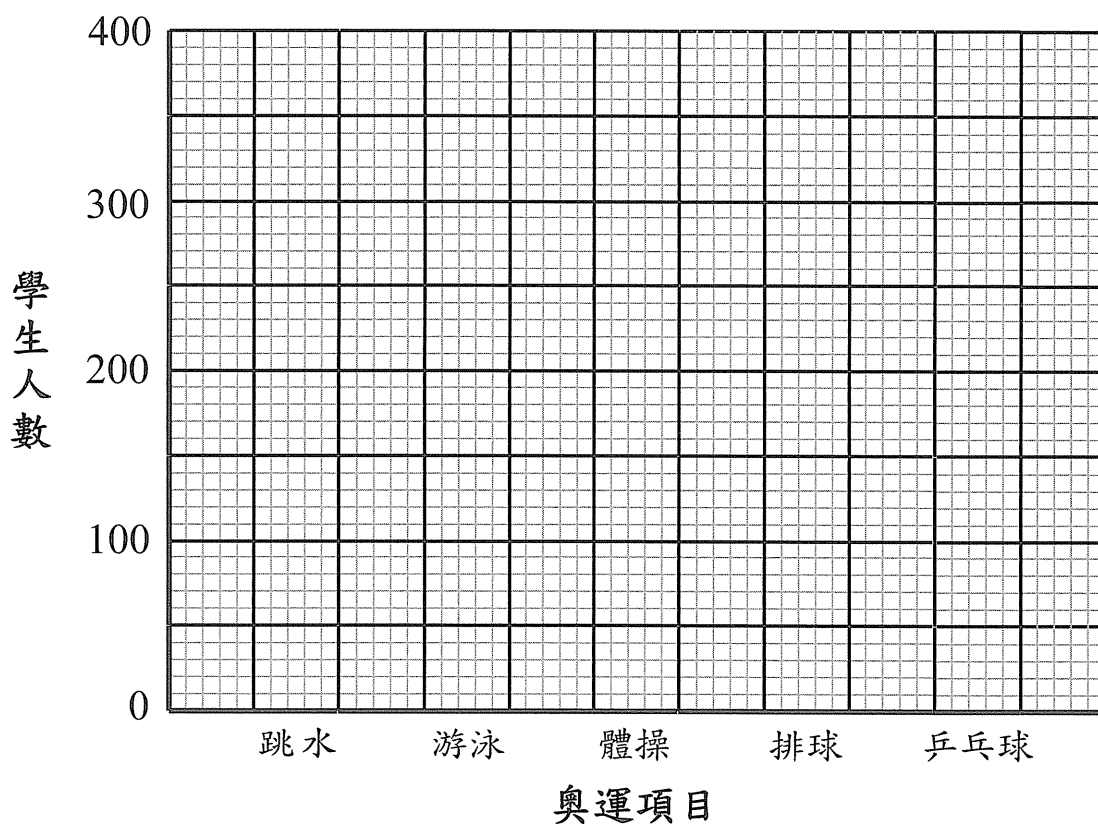
44. 以下資料顯示學生最喜歡觀看的奧運項目。

項目	跳水	游泳	體操	排球	乒乓球
學生人數	342	206	168	381	275
湊整至十位					

(a) 把每個項目的學生人數取至十位，並完成上表。

(b) 根據湊整後的資料，製作棒形圖，並加上標題。

(標題)



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。

