



* 6 M C 1 *

6 | M | C | 1

請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2019 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 36 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) 列式計算題 - 在方格內列寫橫式、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

P			
---	--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

此格只許填寫一
個大楷英文字母

1. 以下哪個數中的「5」是在千位？
 A. 50 961
 B. 16 059
 C. 69 105
 D. 95 610

2. 以下哪個數是 48 的倍數？
 A. 8
 B. 24
 C. 96
 D. 124

3. 列出 93 的所有因數。
答案：_____

4. 8 和 36 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。

5. $\frac{8}{9}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{7}{7}$ 。
(*圈出答案)

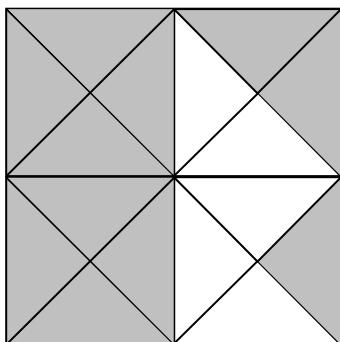
請把電腦條碼貼在方格內 →

6. 4 和 20 的第一個公倍數是 20。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- A. 4
- B. 40
- C. 60
- D. 80

7. 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{3}{4}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

8. (a) 把 $4\frac{3}{7}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{54}{5}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{13}{14}, \quad \frac{11}{14}, \quad \frac{6}{7}$$

10. 化 0.16 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →

11. 在 0.854 這個數中，數字「5」代表的數值是多少？

- A. 5
- B. $\frac{5}{10}$
- C. $\frac{5}{100}$
- D. 50

12. $240 \div (20 + 4) =$ _____

13. $8\frac{5}{6} - 4\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3} =$ _____

14. $\frac{3}{10} \times 1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$ _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

15. $2.18 - 0.07 + 1.5 =$ _____

16. $2.5 \times 4 \times 1.8 =$ _____

17. (a) 把 0.8% 化為小數。

答案 : _____

(b) 把 1.2 化為百分數。

答案 : _____ %

18. 茱迪買了 18 個蘋果，其中 $\frac{2}{9}$ 是紅蘋果， $\frac{5}{9}$ 是青蘋果。

紅蘋果比青蘋果少 _____ 個。

請把電腦條碼貼在方格內 →

19.

速遞收費

每件小型包裹重量	收費
5 公斤或以下	每件 \$10.00
5 公斤以上	每件 \$14.50

陳太速遞 4 件小型包裹，一件重 1 公斤，其餘三件各重 6 公斤。陳太共須付款多少？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

20.

夏季大減價

全部貨品七五折出售

一部相機的原價是 \$6 500，

夏季大減價時的售價是 \$ _____。

21. 一部智能手機的原價是 \$4 980，小昆在大減價期間

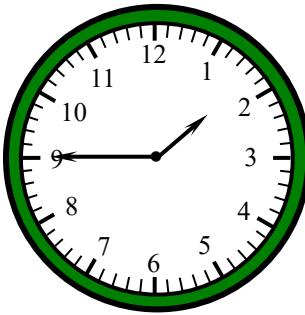
以原價的 78% 購買了一部。

下列哪個算式最適合估算小昆須付多少元？

- A. $4\ 000 \times 70\%$
- B. $5\ 000 \times 70\%$
- C. $4\ 000 \times 80\%$
- D. $5\ 000 \times 80\%$

請把電腦條碼貼在方格內 →

22. 小玲和大強參觀博物館。



(a) 上面的時鐘顯示他們的入場時間，

當時是下午 _____ 時 _____ 分。

(b) 小玲在下午 3 時 15 分離開博物館。

以「24 小時報時制」表示，小玲離開博物館的時間

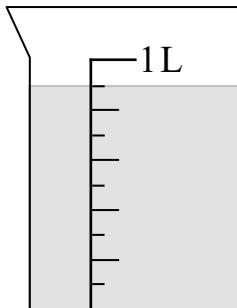
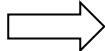
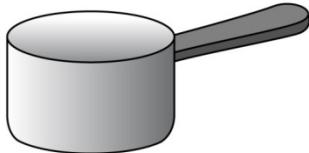
是 _____ : _____ 。

(c) 大強在下午 3 時 25 分離開博物館，大強比小玲

* 早 / 遲 _____ 分鐘離開。

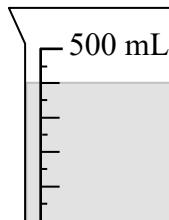
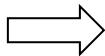
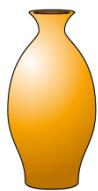
(*圈出答案)

23. (a) 湯鍋注滿了水，把湯鍋內的水全部倒進量杯中。



湯鍋的容量是 _____ L。

(b) 花瓶注滿了水，把花瓶內的水全部倒進量杯中。

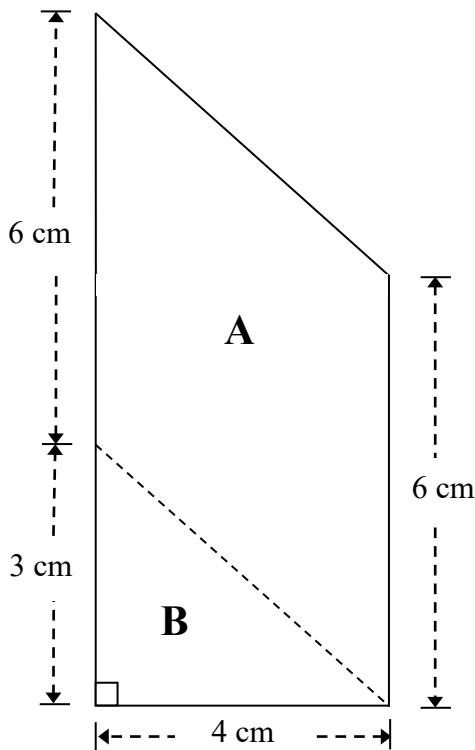


花瓶的容量是 _____ mL。

(c) 湯鍋的容量比花瓶 * 多 / 少 _____ mL。

(*圈出答案)

24.



把上圖梯形分割成平行四邊形 A 和直角三角形 B。

(a) A 的面積是 _____ cm^2 。

(b) 梯形的面積是 _____ cm^2 。

25.

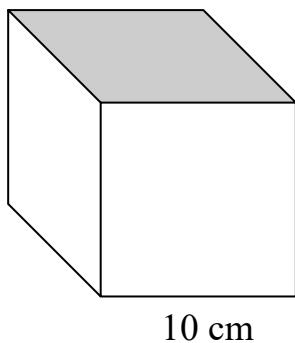


把一個鐵圈剪開後，拉直成一條鐵線(如上圖所示)。

鐵線的長度是 19 cm，鐵圈的直徑約是 _____ cm。

(以整數作答)

26.

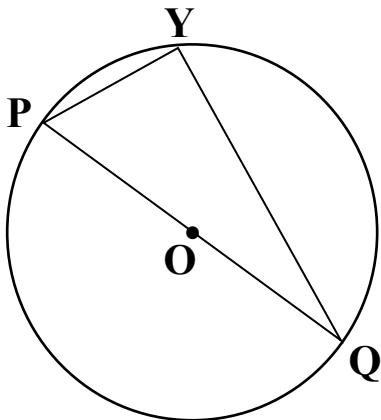


上圖顯示一個正方體容器，它的容量是 _____ mL。

27. 一艘渡海小輪的速率約是

- A. 10 km/h 。
- B. 10 h 。
- C. 10 h/km 。
- D. 10 km 。

28. 老師畫了一個三角形和一個圓，O 是圓心。



- (a) 老師畫了一個
* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。
(*圈出答案)
- (b) 下列哪一條直線是半徑？
- A. \mathbf{PQ}
 - B. \mathbf{PO}
 - C. \mathbf{QY}
 - D. \mathbf{PY}

29.



上圖是一個* 角錐 / 角柱 (*圈出答案) ，

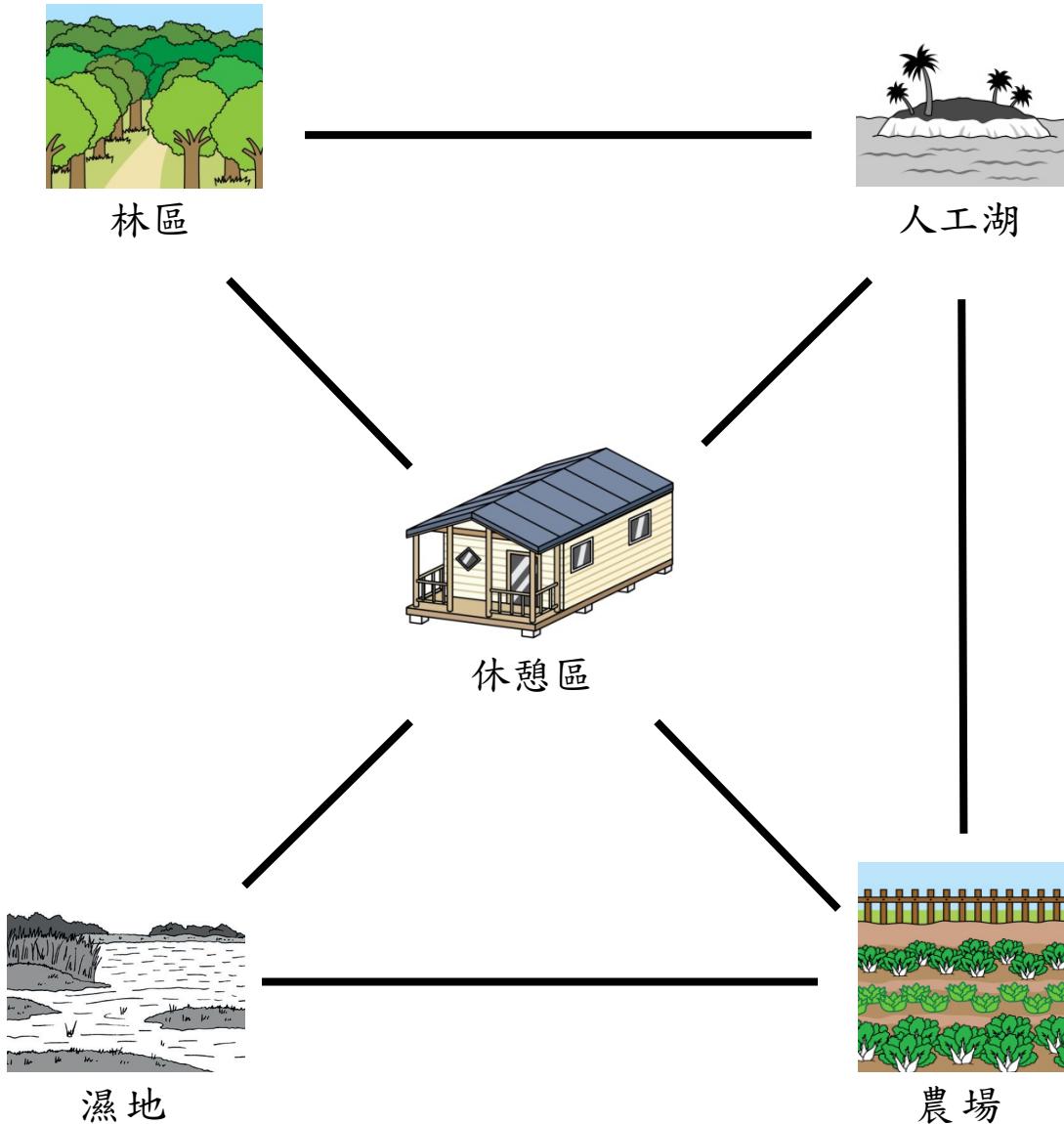
它有 _____ 個頂。

30. 小惠捐出部分零用錢。她捐款 x 元後，還餘零用錢

60 元。小惠原有零用錢多少元？

- A. $60 + x$
- B. $60 - x$
- C. $60x$
- D. $\frac{60}{x}$

31. 以下是自然保護區的地圖。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

(a) 農場在人工湖的 _____ 方。

(b) 小玲從濕地向 _____ 方走到休憩區後，
轉向 _____ 方走，便到達林區。

32. $2K + 0.5 = 8.5$

$K =$

33. 展銷期內，顧客購買 10 包茶葉，可多得 100 克茶葉。

陳先生購買 10 包茶葉，共得茶葉 800 克。一包茶葉重多少克？

(列方程計算)

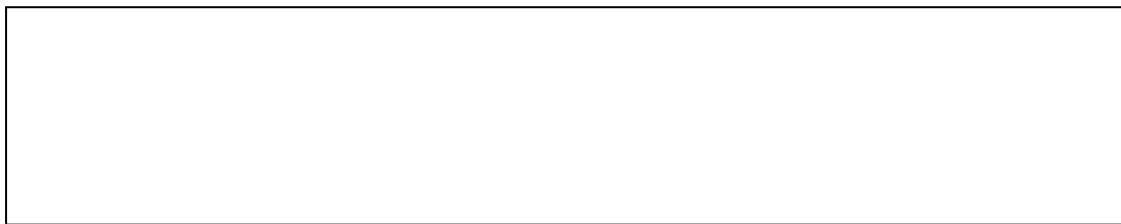
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34. 李老師統計了參加校際陸運會的學生人數，結果如下：

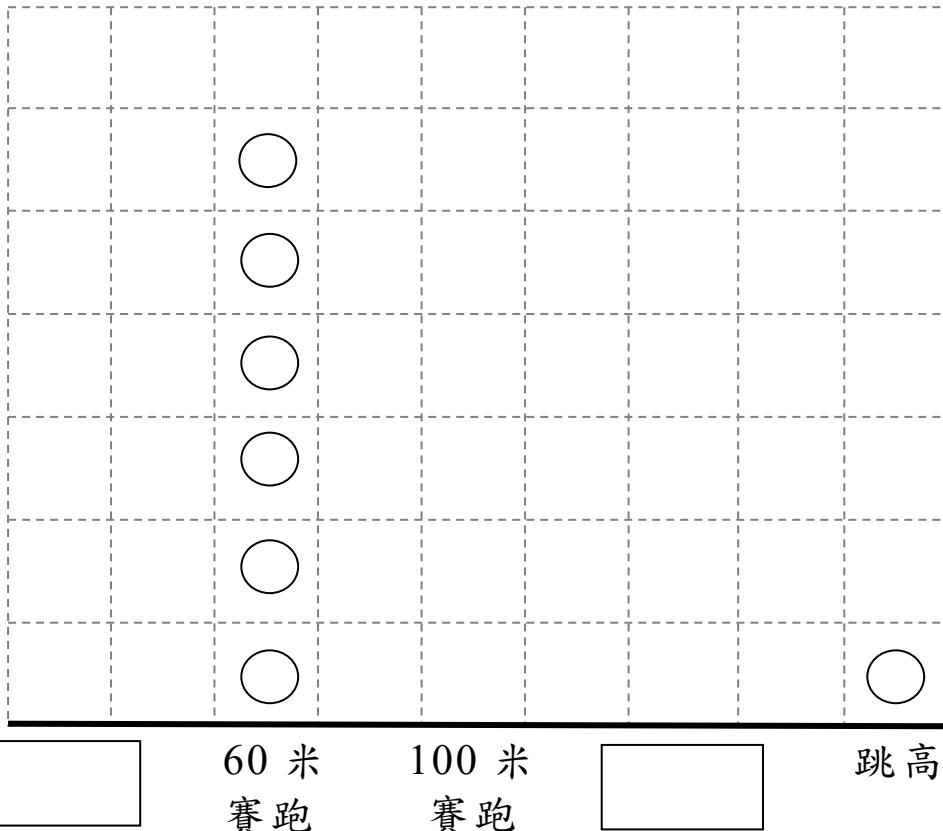
比賽項目	接力賽	60米 賽跑	100米 賽跑	跳遠	跳高
學生人數	200	600	500	300	100

根據上表的資料，完成以下象形圖，並加上標題和比賽項目。

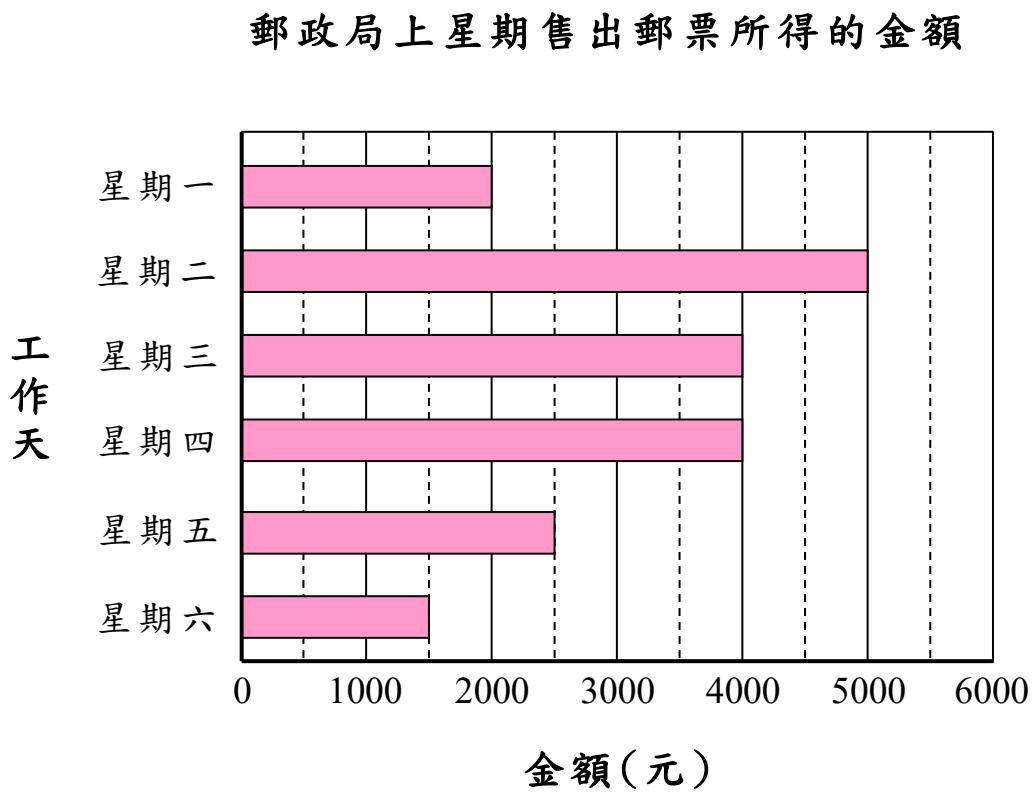


(標題)

每個 ○ 代表 100 人



35. 以下棒形圖顯示郵政局上星期售出郵票所得的金額。



請勿在此書寫。

- (a) 上星期售出郵票所得的總金額是 _____ 元。
- (b) 星期三所得的金額比星期六所得的
* 多 / 少 _____ 元。
(*圈出答案)

請勿在此書寫。

36. 下表顯示小碧在第一季的每月儲蓄。

月份	儲蓄(元)
一月	80
二月	55
三月	45

小碧在第一季的平均每月儲蓄是 _____ 元。

請勿在此書寫。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

