



6	M	C	2
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2014 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 41 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

--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

↑
此格只許填寫一
個大楷英文字母

◆2014 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 以下哪個數中的「8」是在百位？

- A. 98.137
- B. 981.37
- C. 9813.7
- D. 98137

2. 9 是以下哪個數的因數？

- A. 32
- B. 18
- C. 6
- D. 3

3. 列出 34 的所有因數。

答案：_____

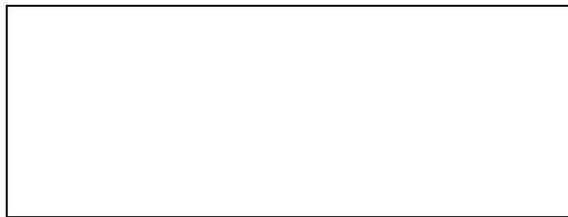
4. 15 和 24 的最小公倍數 (L. C. M.) 是 _____。

5. 下列哪個分數的數值最接近 1 ？

(圈出答案)

$$1\frac{5}{6} \quad , \quad 1\frac{5}{7} \quad , \quad 1\frac{5}{9}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

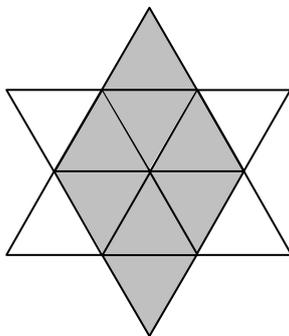


6. 4 和 14 的第一個公倍數是 28。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- A. 2
- B. 56
- C. 84
- D. 112

7. 用鉛筆塗黑下圖的三角形，使黑色部分佔全圖的 $\frac{5}{6}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把 $3\frac{2}{15}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{85}{8}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最大？

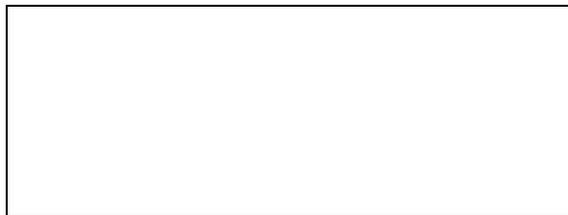
(圈出答案)

$$2\frac{7}{9} \quad , \quad 2\frac{7}{8} \quad , \quad \frac{21}{8}$$

10. 化 0.15 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

11. 在 0.009 這個數中，數字「9」代表的數值是多少？

- A. 9
- B. $\frac{9}{10}$
- C. $\frac{9}{100}$
- D. $\frac{9}{1000}$

12. 750 除以 14，商是 _____，餘數是 _____。

13. $2\frac{5}{8} + \frac{5}{6} =$

14. $\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} =$

15. $27 - 7.3 + 0.65 =$ _____

16. $5.16 \div 0.3 =$ _____

請勿在此書寫。

17. 老師有 36 枝螢光筆，其中 $\frac{1}{3}$ 是紅色， $\frac{1}{2}$ 是黃色。

紅色的螢光筆比黃色的 *多 / 少 _____ 枝。

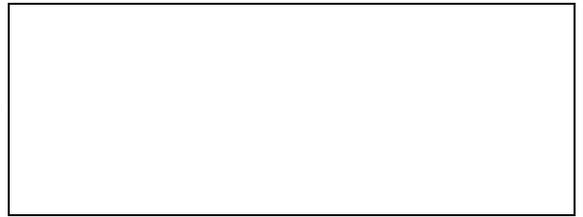
(*圈出答案)

18. 參加體能測試的學生有 42 人，其中有 $\frac{5}{6}$ 的學生及格，而及格的學生中有 $\frac{2}{7}$ 獲選入校隊。獲選入校隊的學生有多少人？

(列式計算)



請把電腦條碼貼在方格內 →

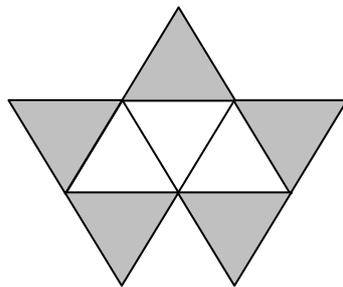


19. 一瓶果汁有 1.5 L，媽媽用了 2.5 瓶果汁來做雜果賓治。
她共用了 _____ L 果汁。

20. 一盒糖售 28.8 元。小玲現有 309 元，下列哪個算式最
適合估計小玲最多可購買多少盒糖？

- A. $300 \div 20$
- B. $300 \div 30$
- C. $400 \div 20$
- D. $400 \div 30$

21. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



22. 爸爸買了一個蛋糕。弟弟吃去 $\frac{1}{3}$ 個後，妹妹吃去餘下的 75%。

妹妹吃了全個蛋糕的百分之幾？

(列式計算)



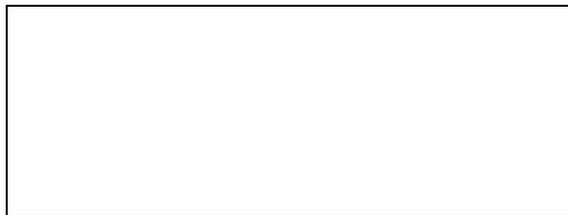
23. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 游泳訓練池水深約 1 _____。

(b) 一名小童的體重約是 30 _____。

(c) 一個水桶的容量約是 15 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 以下是二零一二年二月份的月曆。

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			

- (a) 二零一二年一月三十日是星期 _____ 。
- (b) 學校「水果日」在二月的每個星期二和星期五舉行，最後一次「水果日」在 _____ 月 _____ 日。
- (c) 二零一二年是 * 平年 / 閏年 (*圈出答案)，因為 _____
_____ 。

請勿在此書寫。

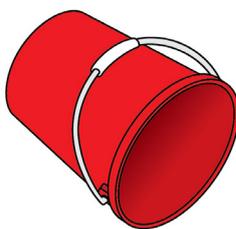
請勿在此書寫。



25. 小宜把花瓶注滿了水，然後把全部水倒進空的水桶裏。



她再把水桶裏的水倒入空的膠盆，直至滿瀉。



膠盆的容量 * 小於 / 等於 / 大於 花瓶的容量。

(*圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

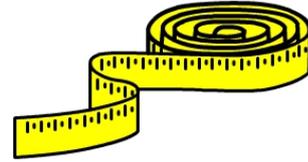
26. 下列哪一項最適合用來量度一個花瓶



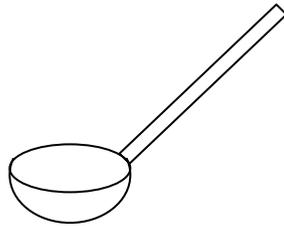
的容量？



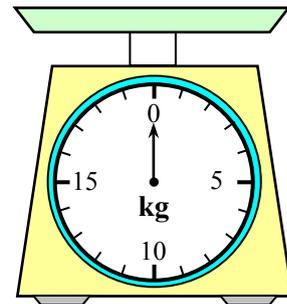
A.



B.



C.



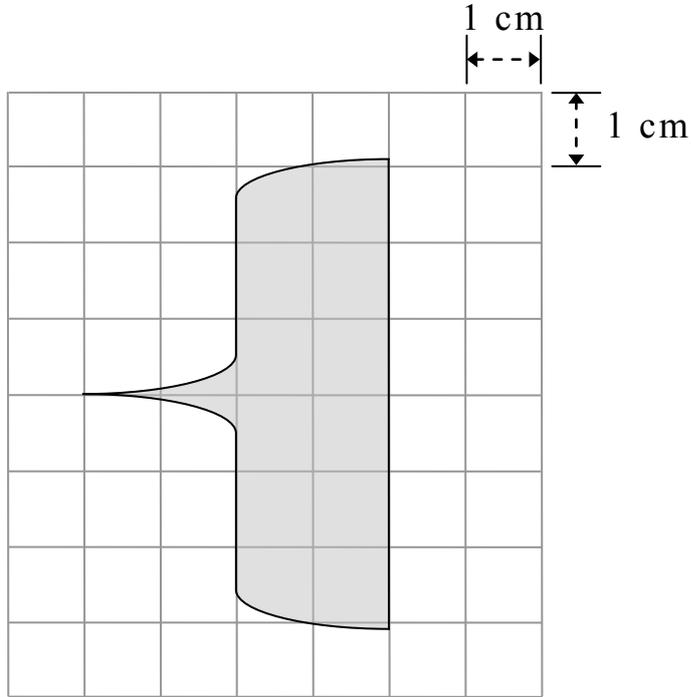
D.

27. 一塊圓形地氈的半徑是 70 cm，

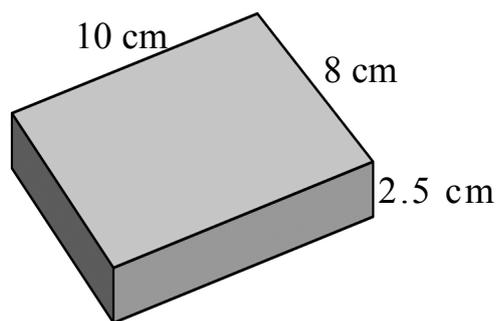
它的圓周是 _____ cm。

(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

28. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 _____ cm^2 。
 (以整數作答)



- 29.

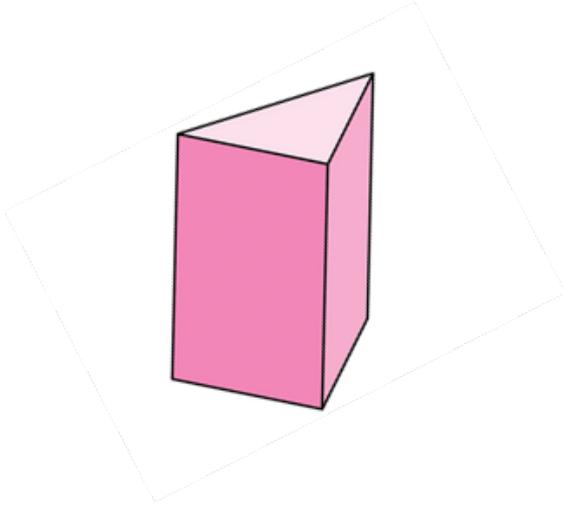


- 上圖長方體的體積是 _____。
 (答案須寫上單位)

30. 巴士的平均速率約是 60 _____ 。

(填上適當單位)

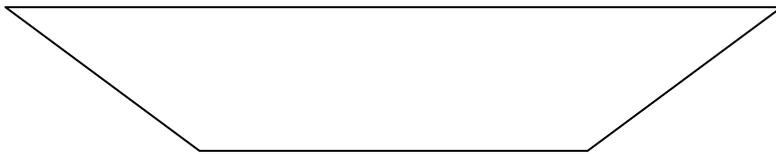
31.



上圖是一個三角 * 錐體 / 柱體 ， (*圈出答案)

它有 _____ 條稜。

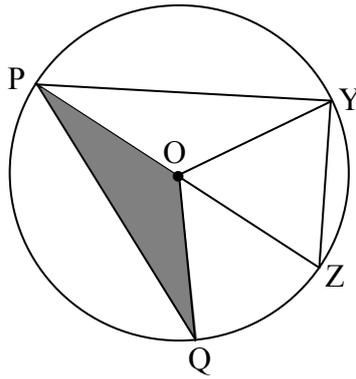
32. 觀察下面的平面圖形。



這是一個* 平行四邊形 / 菱形 / 梯形 ， (*圈出答案)

它有 _____ 組對邊平行。

33.



上圖中，O 點是圓心。

(a) 下列哪條直線是半徑？

- A. PY
- B. PO
- C. PZ
- D. PQ

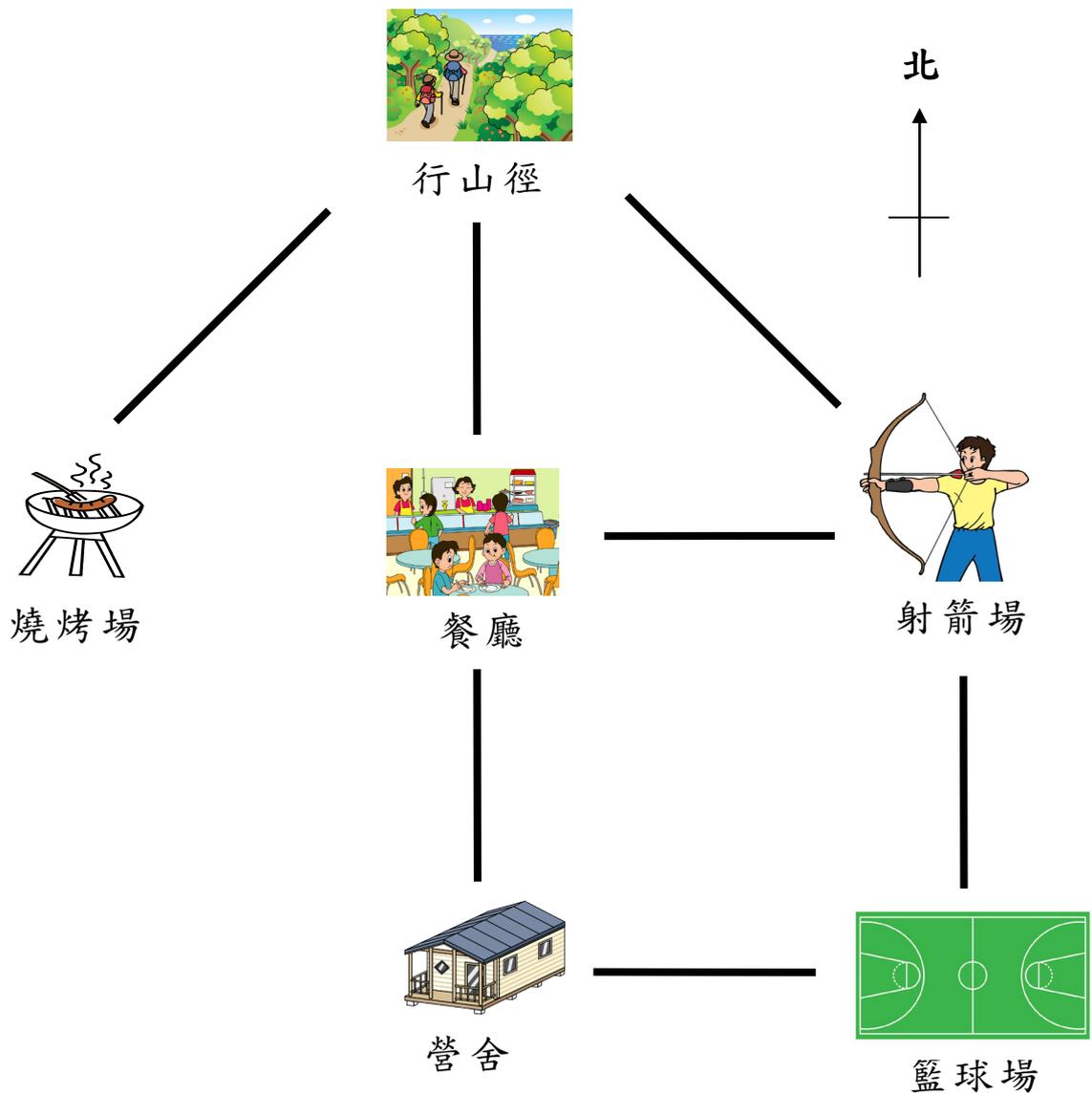
(b) 陰影部分是一個

* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

34. 正方形有 _____ 個直角和 _____ 條邊相等。

35. 以下是康體營的地圖。



- (a) 射箭場在燒烤場的 _____ 方。
- (b) _____ 在餐廳的東南方。
- (c) 老師由營舍向 _____ 方走到行山徑，
然後向 _____ 方走，便可到達燒烤場。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 下列哪一項表示「 y 加 1 後再除以 6」？

- A. $y + \frac{1}{6}$
- B. $\frac{y}{6} + 1$
- C. $\frac{y+1}{6}$
- D. $\frac{6}{y} + 1$

37. $12 = 120x$

$x =$

38. 某數除以 6 後減 14 等於 10。

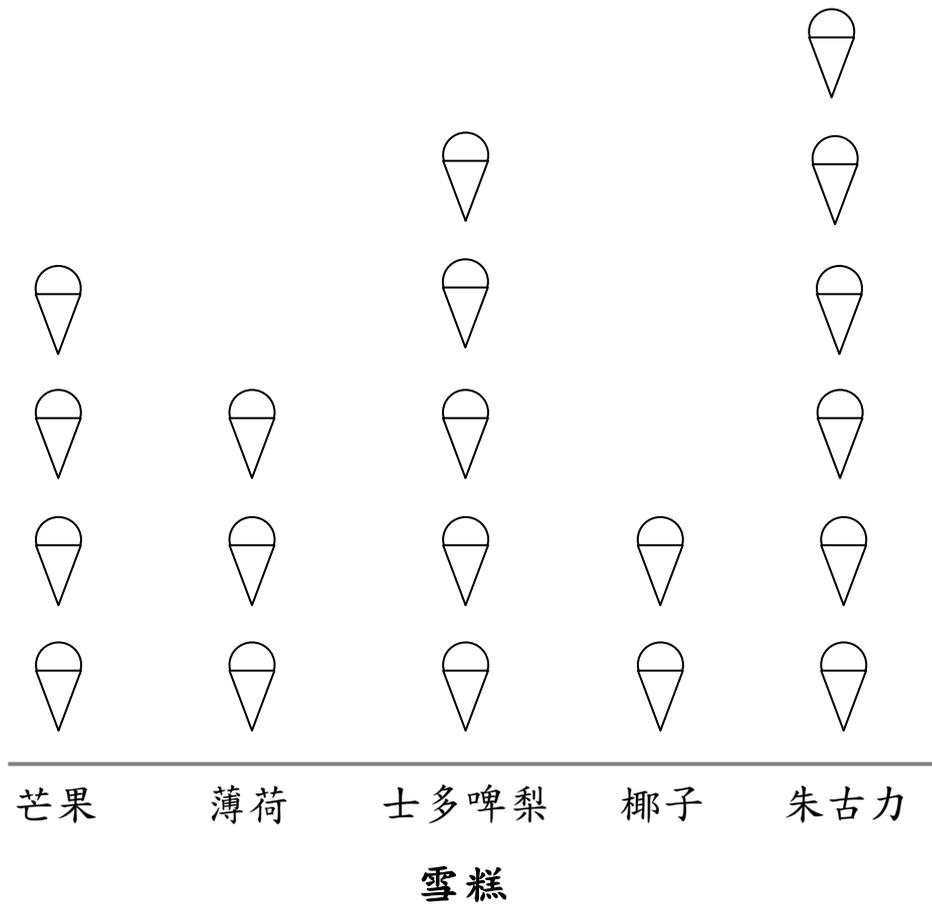
用解方程的方法，求該數。

(列方程計算)

39. 以下的象形圖顯示可口雪糕店上星期各種雪糕的銷量。

可口雪糕店上星期各種雪糕的銷量

每個  代表 100 杯

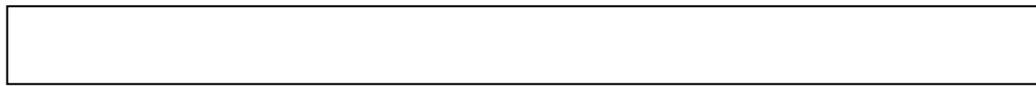


- (a) 上星期售出最多的是 _____ 雪糕。
- (b) 上星期共售出 _____ 杯雪糕。
- (c) 上星期薄荷雪糕售出的數量是
朱古力雪糕的 _____ %。

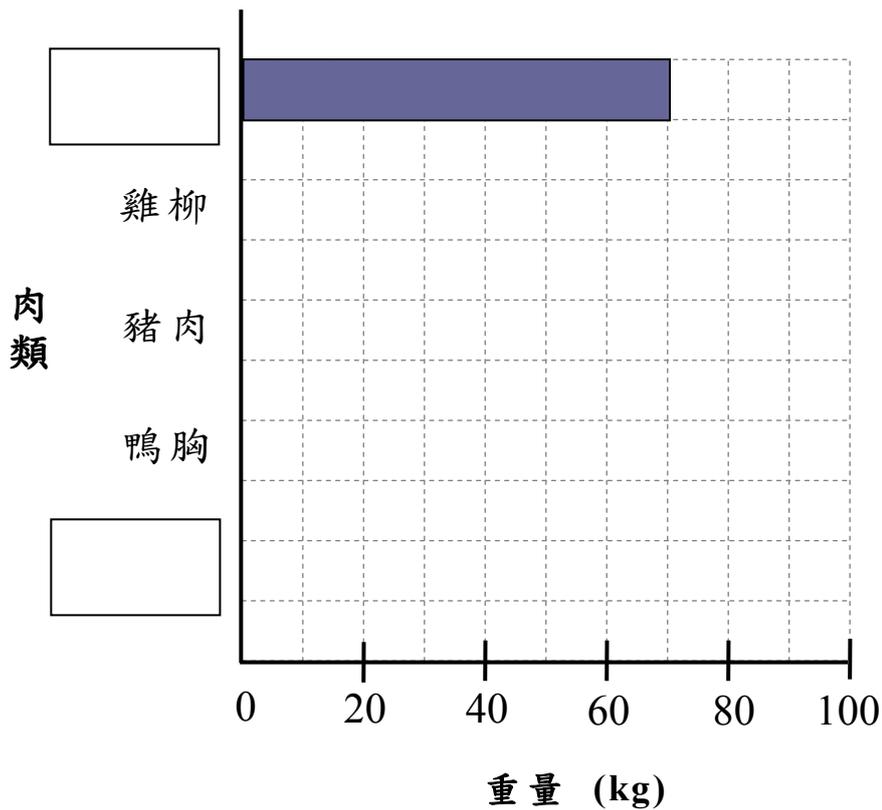
40. 下表顯示牧場餐廳訂購各種肉類的重量。

肉類	羊肉	鴨胸	豬肉	雞柳	牛肉
重量(kg)	20	30	80	40	70

根據上表的資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和肉類的名稱。



(標題)



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41. 升降機裏原有 10 人，他們的平均體重是 75 kg。

一名重 31 kg 的小童進入升降機後，

這 11 人的平均體重是 _____ kg。

— 全卷完 —

請勿在此書寫。

