



* 6 M C 4 *

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



請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2021 年 全港系統評估
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 37 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

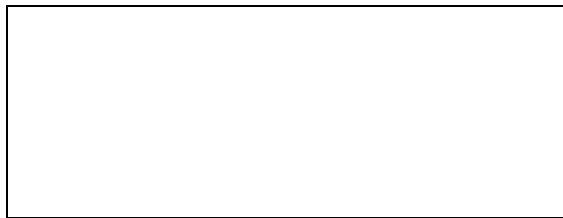
6	
---	--

班號

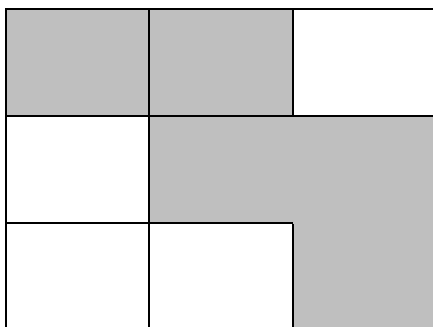
--	--

此格只許填寫一個大楷英文字母

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 下圖中的陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

6. (a) 把 $6\frac{3}{4}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{8}{15} = \frac{\boxed{}}{90}$$

請勿在此書寫。

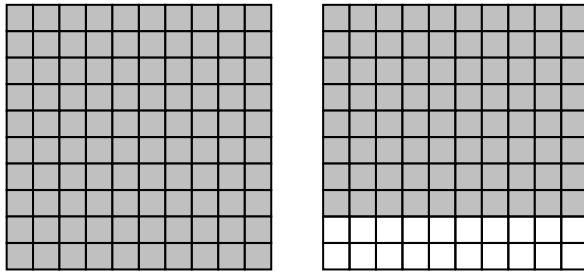
請勿在此書寫。

7. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

$$\frac{9}{14} \quad , \quad \frac{5}{7} \quad , \quad \frac{3}{4}$$

8.



上圖有兩個大方格，每個大方格代表 1。

用小數表示圖中的陰影部分。

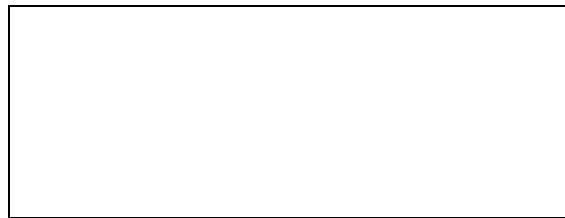
☐ A. 180

☐ B. 1.8

☐ C. 1.08

☐ D. $1\frac{80}{100}$

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

9. 在 0.195 這個數中，數字「9」代表的數值是多少？

☐ A. 0.19

☐ B. $\frac{9}{10}$

☐ C. $\frac{9}{100}$

☐ D. $\frac{9}{1000}$

10. 化 $\frac{1}{6}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

11. 200 除以 16，商是 _____，餘數是 _____。

請勿在此書寫。



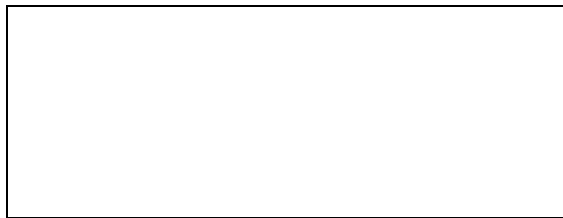
12. $\frac{3}{8} \times 2\frac{2}{7} \div 4 =$

13. $9 \div (0.42 + 1.38) =$ _____

14. 每個文件夾售 $6\frac{2}{5}$ 元。孔老師有 160 元，她最多可
買 _____ 個文件夾。

15. 一匹布長 2 米。何太太剪去 $1\frac{1}{4}$ 米後，把餘下的布製成
3 個口罩，平均每個口罩需用 米布。

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 遠足徑全長 5.4 公里。浩明來回走一次需 3 小時，
• •

他平均一小時走 _____ 公里。

17. (a) 把 $\frac{3}{25}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 105% 化為小數。

答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



18. 體育室裏有 40 個球，足球佔 10 %，籃球佔 25 %。

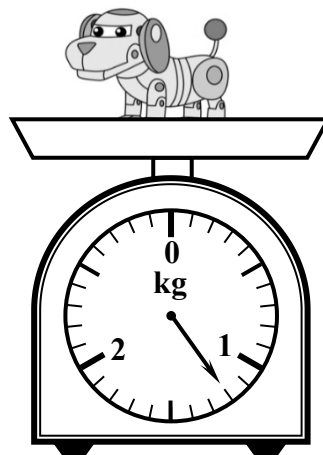
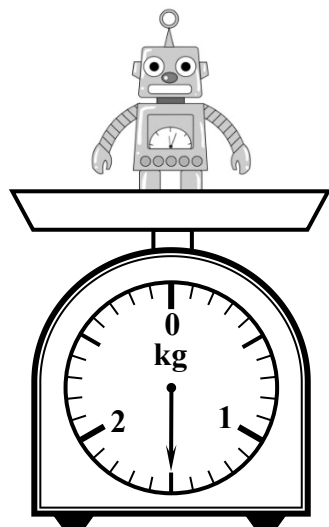
籃球比足球多幾個？

(列式計算)

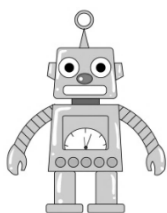
請把電腦條碼貼在方格內 →



19.

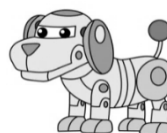


(a)



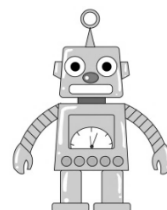
重 _____ kg。

(b)

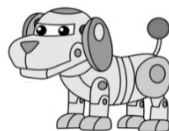


重 _____ g。

(c)



比



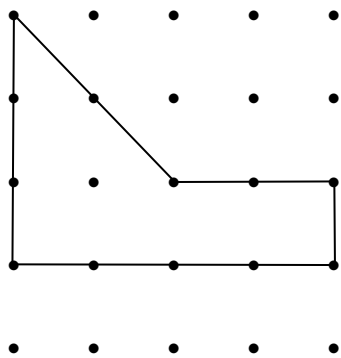
* 輕 / 重 _____ g。

(*圈出答案)

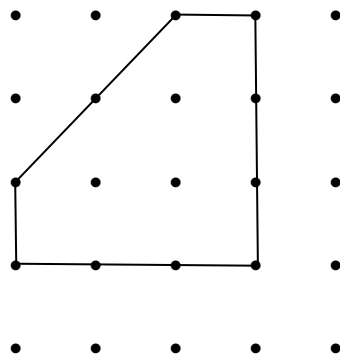
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

20.



X



Y

細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

- ☐ A. **X** 的周界比 **Y** 的長。
- ☐ B. **X** 的周界比 **Y** 的短。
- ☐ C. **X** 和 **Y** 的周界相等。
- ☐ D. 無法比較 **X** 和 **Y** 的周界。

21. 一個圓的直徑是 10 cm，它的圓周約是

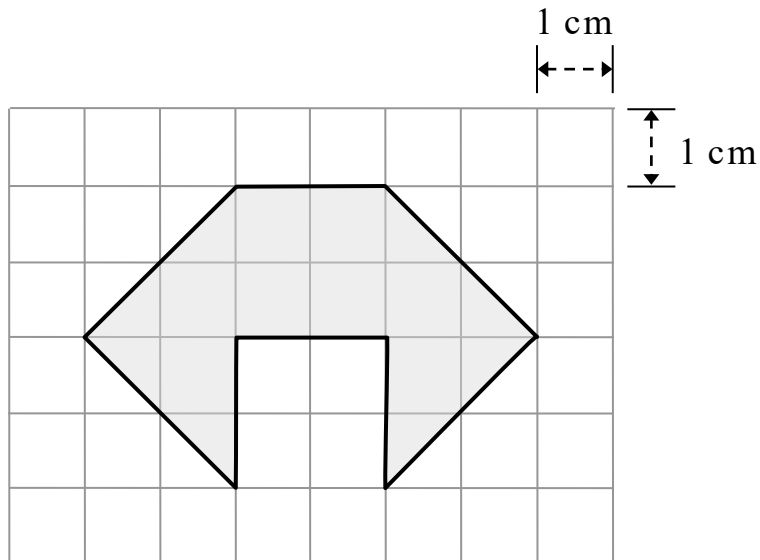
- ☐ A. 3 cm。
- ☐ B. 31 cm。
- ☐ C. 40 cm。
- ☐ D. 63 cm。

22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一張書桌高約 75 _____。

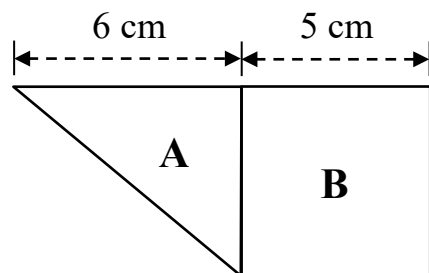
(b) 一個垃圾桶的容量約是 20 _____。

23. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

24.



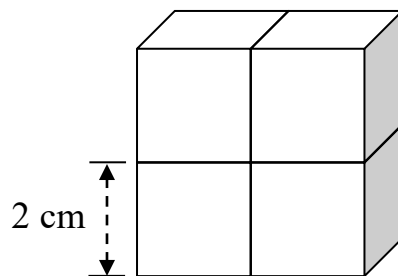
上圖梯形由三角形 A 和正方形 B 組成。

(a) A 是一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

(b) 梯形的面積是 _____ cm^2 。

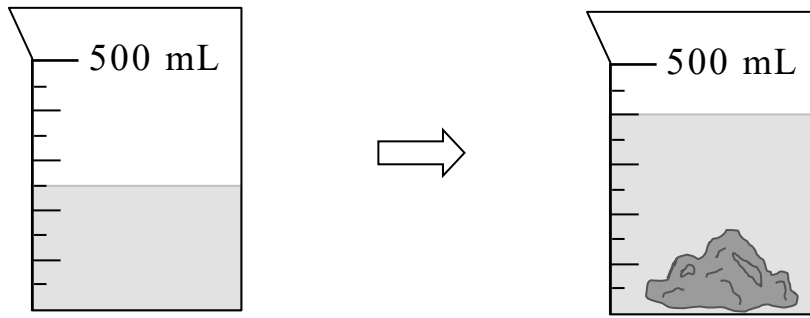
25.



上圖長方體由四個正方體組成，每個正方體邊長 2 cm。

長方體的體積是 _____ cm^3 。

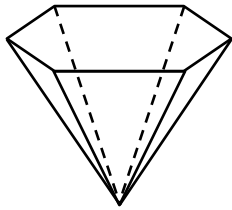
26.

的體積是 _____ cm^3 。27. 德明以 1.5 m/s 的平均速率步行了一分鐘。他步行了 _____ m 。

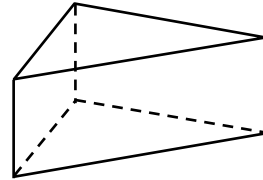
28. 以下哪種平面圖形是對邊平行和四邊相等？

- ☐ A. 長方形
- ☐ B. 六邊形
- ☐ C. 梯形
- ☐ D. 菱形

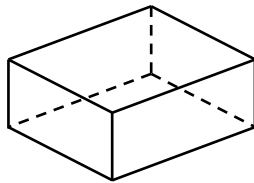
29. 以下哪個立體圖形有 6 個頂和 10 條稜？



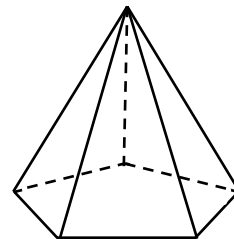
☐ A.



☐ B.



☐ C.

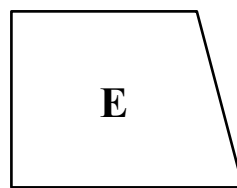
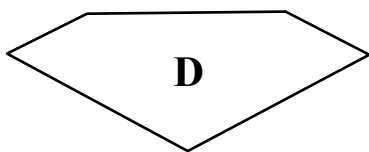
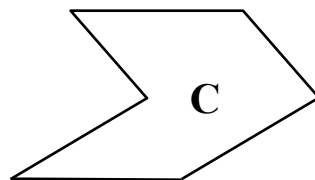
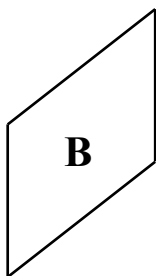
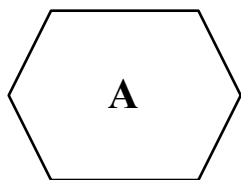


☐ D.

30. 陳太太有一包麵粉，她每天用去 y 克。兩星期後，餘下麵粉 60 克，這包麵粉原有多少克？

- ☐ A. $14y + 60$
- ☐ B. $14y - 60$
- ☐ C. $y + 60$
- ☐ D. $(y + 60) \times 14$

31. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

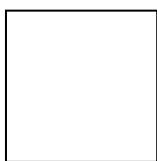


(a) 平行四邊形：_____

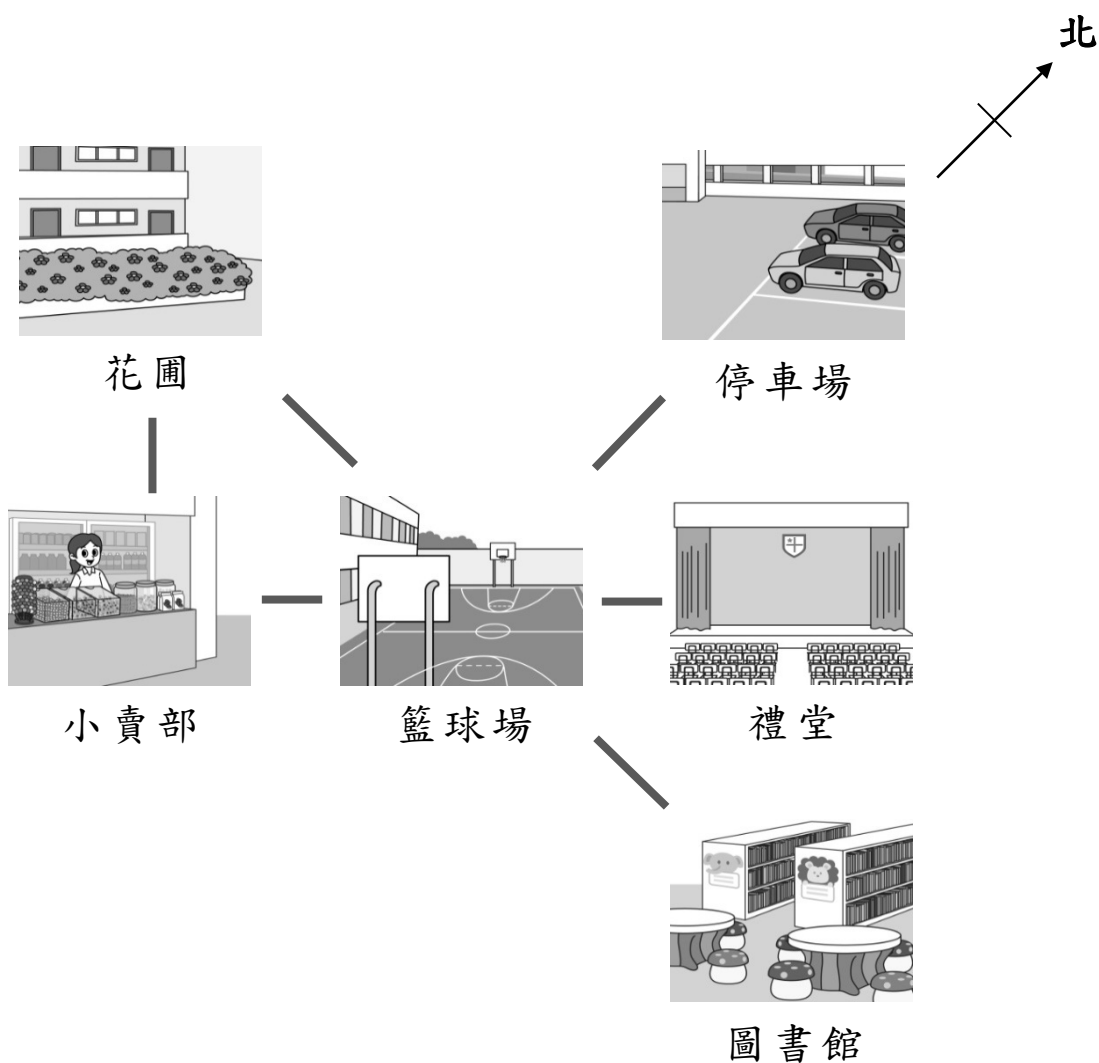
(b) 六邊形：_____

32. $4A - 1.2 = 2.8$

$A =$



33. 以下是一所學校各項設施的位置圖。



- (a) 林先生從停車場向 _____ 方走到籃球場，
然後轉向 _____ 方走，便到達禮堂。
- (b) 籃球場的西方是 _____ 。

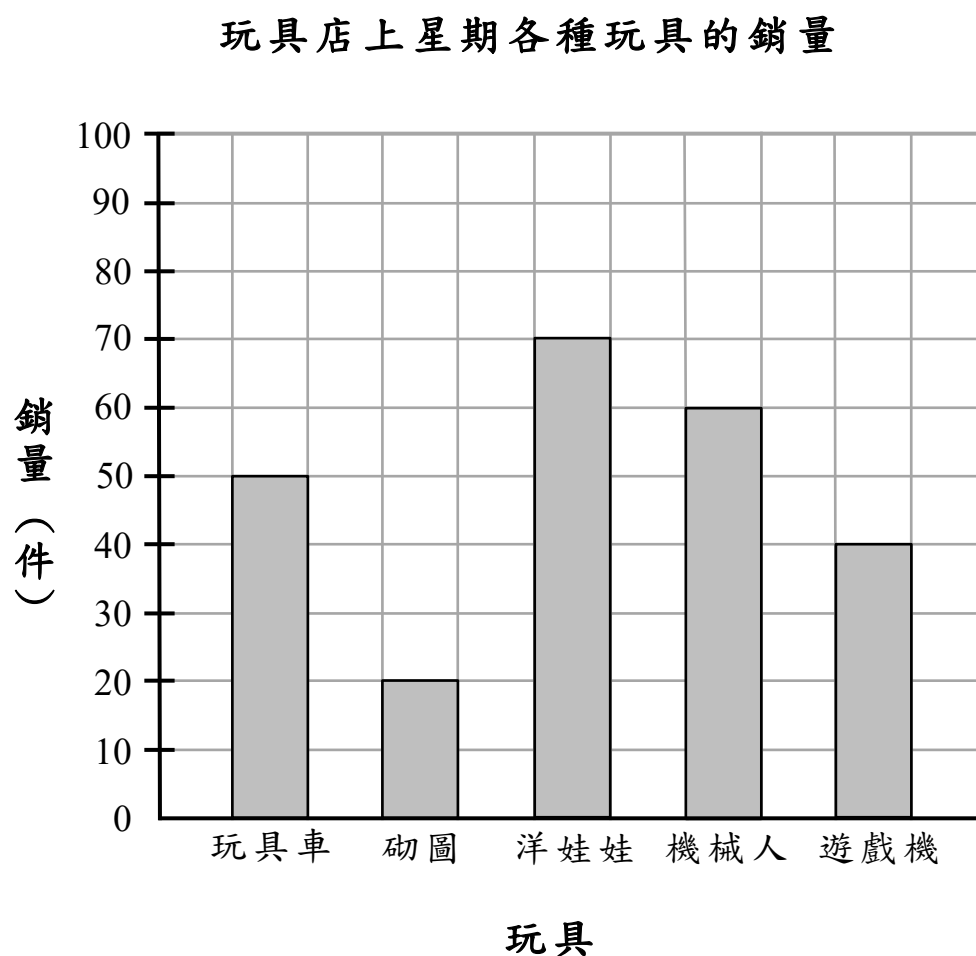
34. 浩然買了一瓶果汁，他上午喝去整瓶果汁的 $\frac{1}{4}$ ，下午喝去 250 毫升，共喝去 450 毫升。這瓶果汁原有多少？
(列方程計算)

35. 計算以下五個數的平均數。

32.6 ， 23.1 ， 10 ， 15.9 ， 40.4

答案：平均數是 _____。

36. 以下棒形圖顯示玩具店上星期各種玩具的銷量。



- (a) 銷量最多的是 _____，有 _____ 件。
- (b) 機械人的銷量是砌圖的 _____ 倍。

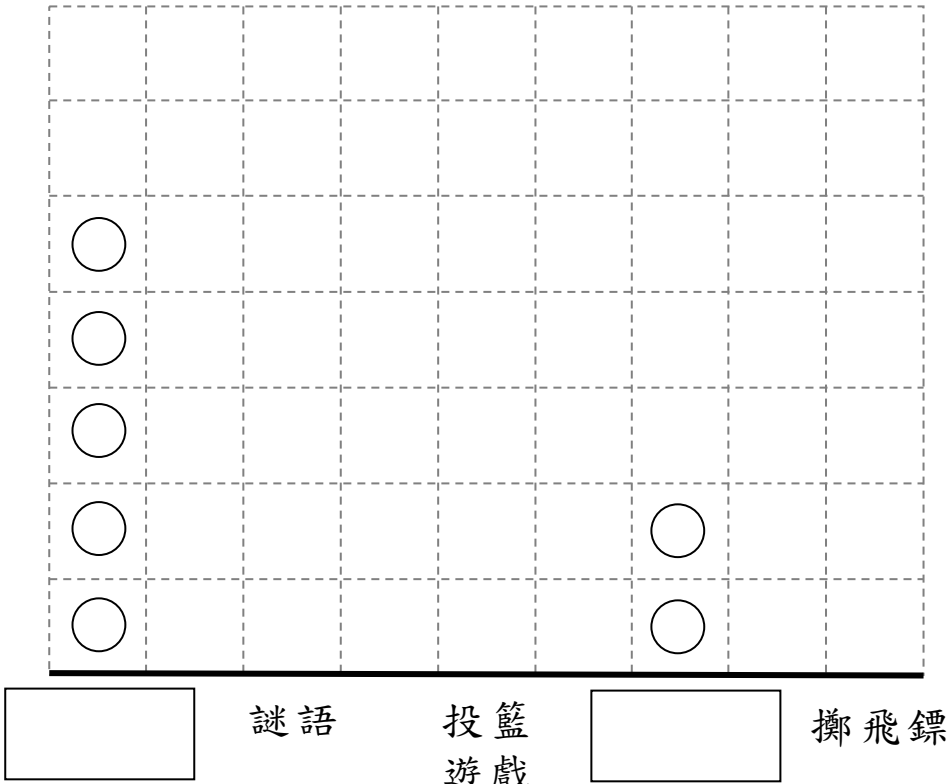
37. 陳老師統計了參加攤位遊戲的學生人數，結果如下：

遊戲	迷宮	謎語	投籃遊戲	拼圖	擲飛鏢
學生人數	500	100	300	200	400

根據上表的資料，完成以下的象形圖，並加上標題和遊戲名稱。

(標題)

每個 ○ 代表 100 人



— 全卷完 —

