

教育統籌局
2005 年 全港性系統評估
小學六年級
數學

學生須知：

1. 全卷共有 44 題。
2. 全部題目均須作答。
3. 評估時限為 55 分鐘。
4. 不得使用計算機。
5. 學生須在卷上作答。

(a) 多項選擇題：

學生須在 ○ 內加上 ✓ 號表示答案，例如：

$$2 + 3 =$$

○ A. 4 ☒ B. 5 ○ C. 6 ○ D. 7

(b) 列式計算題：

學生須在方格內列寫橫式/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：

學生須依題目的指示，在適當的位置作答。

6. 算草應做在草稿紙上。
7. 在下面填寫學校編號、班別及班號。

學校編號

--	--	--

(5)

班別

--	--

班號

--	--

(11)

1. $780 + 105 \div 15 =$ _____

1 分 (12)

2. 計算 $0.3 \div 0.7$ ，答案取至百分位。

答案：_____

1 分 (13)

3. $10 - 3.8 \times 0.3 =$ _____

1 分 (14)

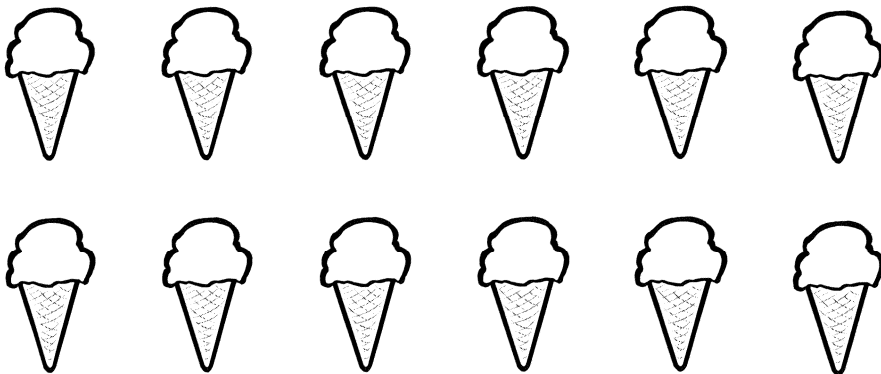
4. $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

1 分 (15)

5. $5\frac{4}{5} - 5\frac{3}{10} + 3\frac{3}{4} =$

1 分 (16)

6. 一盒迷你甜筒有 12 個，其中的 $\frac{2}{3}$ 是朱古力味。圈出朱古力味甜筒的數量。



1 分 (17)

7. $\frac{5}{9} \times 7\frac{2}{5} =$

1 分 (18)

8. 在方格內填上正確的數字。

(a) $\frac{12}{18} = \frac{\boxed{}}{3}$

1 分 (19)

(b) $\frac{15}{35} = \frac{45}{\boxed{}}$

1 分 (20)

9. $1 + 4\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} = \boxed{}$

1 分 (21)

10. 在 627.04 中，百分位的數字是什麼？

☐ A. 0

☐ B. 4

☐ C. 6

☐ D. 7

(22)

11. 估計 $11.9 \div 3.8$ 的數值，下列哪個算式最合適？

☐ A. $11 \div 3$

☐ B. $11 \div 4$

☐ C. $12 \div 3$

☐ D. $12 \div 4$

(23)

12. 列出 64 的所有因數。

答案：_____

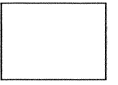
1 分 (24)

13. 弟弟參加游泳訓練班，全期學費共 816 元，共有 12 堂，
平均每堂學費是 _____ 元。

1 分 (25)

14. 把 $3\frac{7}{11}$ 化為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____



1 分 (26)

15. 以下哪一組數的最大公因數是 3？

☐ A. 1, 3

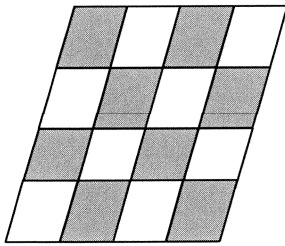
☐ B. 9, 27

☐ C. 12, 21

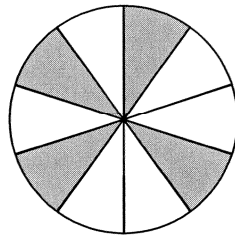
☐ D. 18, 24

(27)

16. 下列哪些圖形的陰影部分佔全圖的 40%？把代表答案的英文字母填在橫線上。



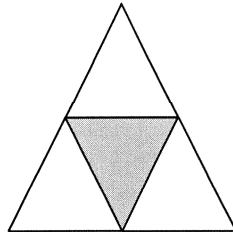
A



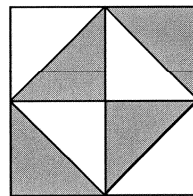
B



C

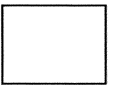


D



E

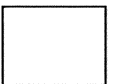
答案：_____



1 分 (28)

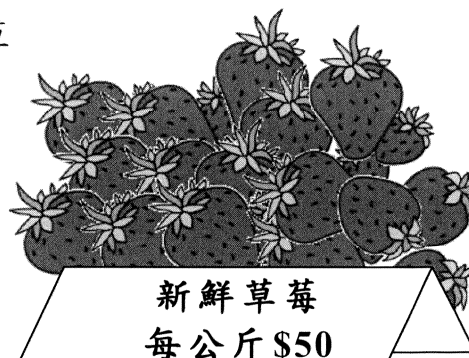
17. 大好商場有商舖 84 間，已租出的商舖佔全部的 $\frac{3}{4}$ ，還沒有租出的商舖有多少間？

答案：還沒有租出的商舖有 _____ 間。



1 分 (29)

18. 媽媽用 72 元 5 角買草莓，她買了草莓多少公斤？
(列式計算)



1 分 (30)

1 分 (31)

1 分 (32)

19. 今天購買鮮奶，可有「買 3 盒，多送 1 盒」的優惠。在這優惠下，平均每盒鮮奶售多少元？
(列式計算)



1 分 (33)

1 分 (34)

1 分 (35)

20. 學校舉行舊書回收活動，點算舊書數量後，結果如下：

種類	數量 (本)
課本	240
漫畫	312
成語故事	48

課本的數量佔全部舊書的百分之幾？

(列式計算)

1 分 (36)

1 分 (37)

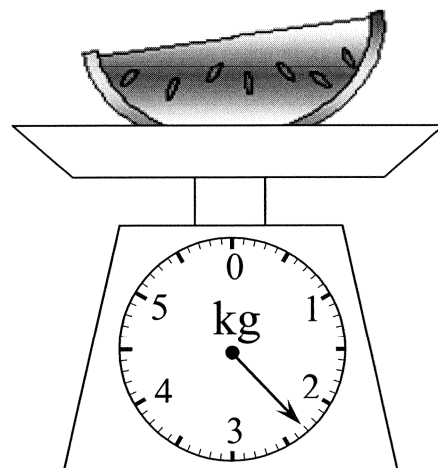
1 分 (38)

21. 工人進行馬路維修工程，馬路全長 2.8 公里，工人平均每
天維修 0.7 公里，完成維修工程需要多少天？

答案：完成維修工程需要 _____ 天。

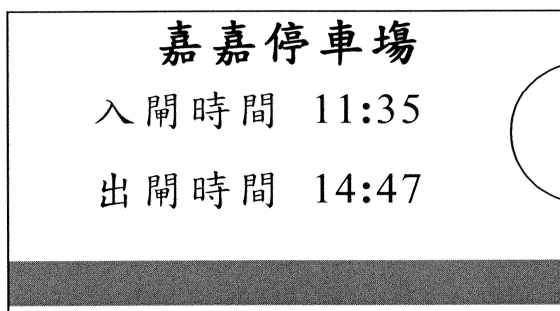
1 分 (39)

22. 西瓜的重量是 _____ kg。

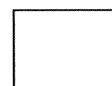


1 分 (40)

23. 這是爸爸的泊車票。
爸爸把車停泊了多久？

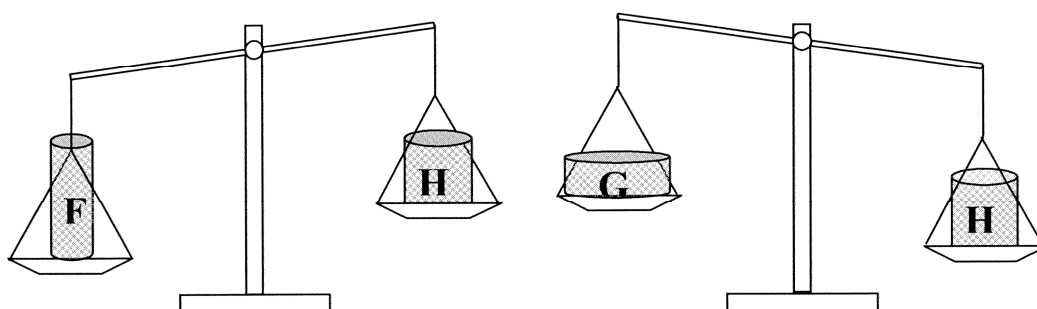


答案：停泊了 _____ 小時 _____ 分。

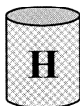
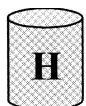
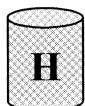


1 分 (41)

24.

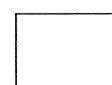


比較以上三個鐵罐 F、G 及 H 的重量，以下哪一項是對的？

- ☐ A.  是最重的
- ☐ B.  比  輕
- ☐ C.  比  重
- ☐ D.  和  的重量一樣

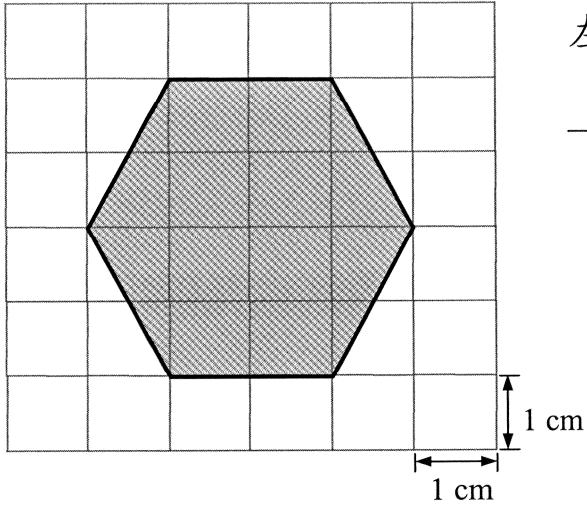
(42)

25. 一個圓形的直徑是 1 cm，它的圓周約是 _____ cm。
(答案須為一整數)



1 分 (43)

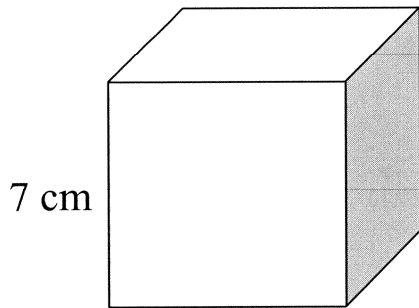
26.



左圖中陰影部分的面積是
_____ cm^2 。

1 分 (44)

27.



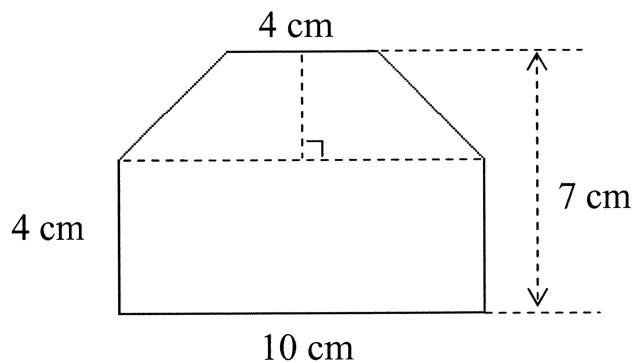
左邊的正方體的體積是
_____ cm^3 。

1 分 (45)

28. 長方形草地長 50 米，闊 40 米。爸爸圍繞草地跑了 3 周，
他共跑了 _____ 米。

1 分 (46)

29. 計算以下圖形的面積。

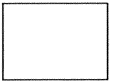


答案：面積是 _____ cm^2 。

1 分 (47)

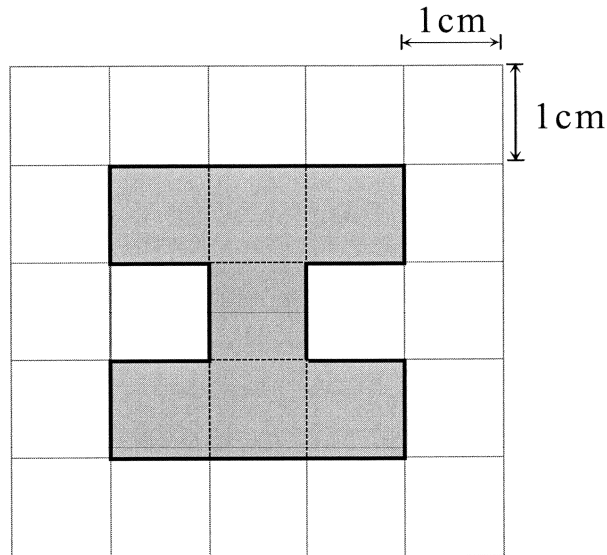
30. 一個圓的圓周是 50.24 cm，它的半徑是多少？
(π 以 3.14 計算)

答案：它的半徑是 _____ cm。

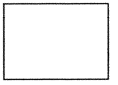


1 分 (48)

31.

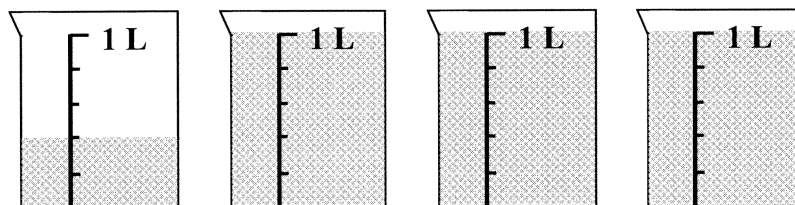
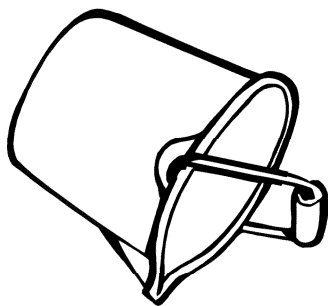


上圖中陰影部分的周界是 _____ cm。

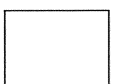


1 分 (49)

32. 小芬把水桶注滿水，然後全部倒進量杯。



這個水桶的容量是 _____ mL。



1 分 (50)

33.



和



參加校際運動會。



我用 50 秒完成 200 米賽跑。



我用 1 分 20 秒完成 400 米賽跑。

(a)



跑步的速率是 _____ 米每秒。

(b)

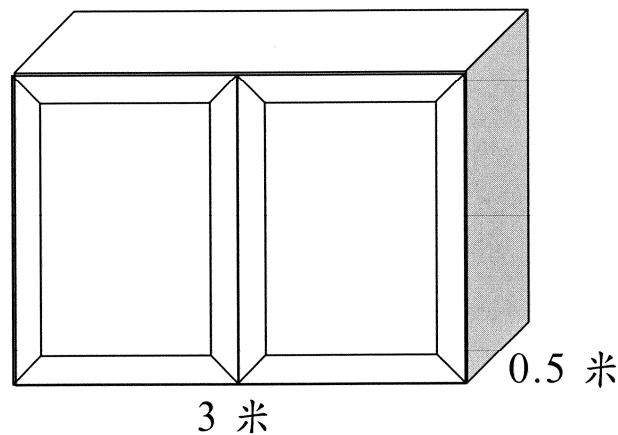


跑步的速率是 _____ 米每秒。

1 分 (51)

1 分 (52)

34. 下圖的木櫃闊 3 米、深 0.5 米，而體積是 3 立方米。它的高度是多少？



答案：木櫃的高度是 _____ 米。

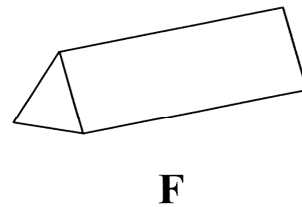
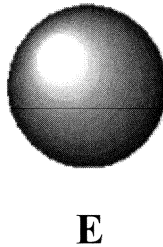
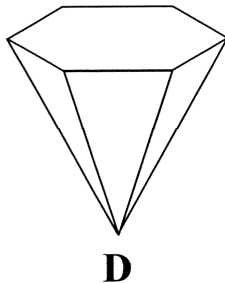
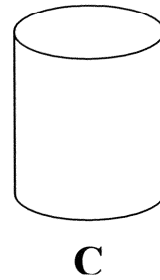
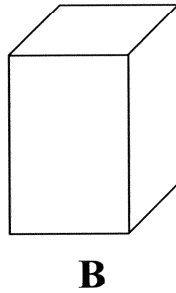
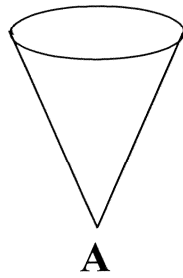
1 分 (53)

35. 哪種平面圖形是四邊相等及有四個直角？

- ☐ A. 平行四邊形 ☐ B. 長方形
☐ C. 正方形 ☐ D. 菱形

(54)

36.



(a) 以上哪些立體圖形是圓錐或角錐？把代表答案的英文字母填在橫線上。

答案：_____

(b) 以上哪些立體圖形是圓柱或角柱？把代表答案的英文字母填在橫線上。

答案：_____

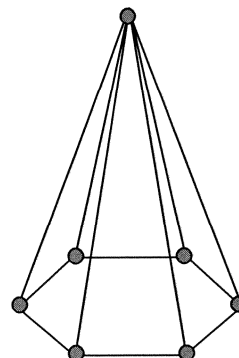
1 分 (55)

1 分 (56)

37. 右圖是一個六角錐體，它有

_____ 個頂， _____ 條棱

及 _____ 個面。

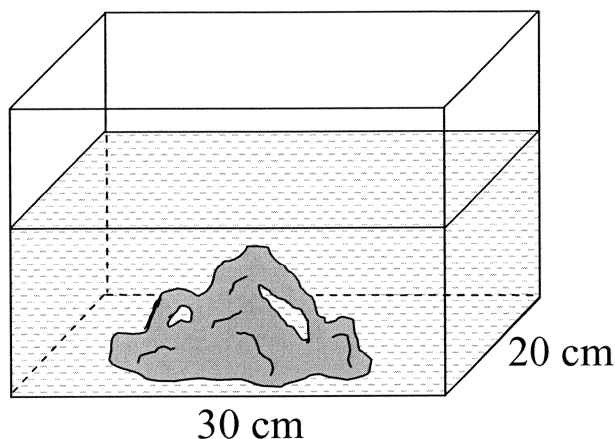


1 分 (57)

1 分 (58)

1 分 (59)

38. 爸爸把假石山放入魚缸後，水位上升了 2 cm，假石山的體積是多少？



答案：假石山的體積是 _____ cm^3 。

1 分 (60)

39. 下列哪些是方程？把代表答案的英文字母填在橫線上。

A. $9p + 54$

B. $30 \div 5 = 6$

C. $4 + y = 12$

D. $26 = 8t - 14$

E. $7 + 9 = 9 + 7$

答案：_____

1 分 (61)

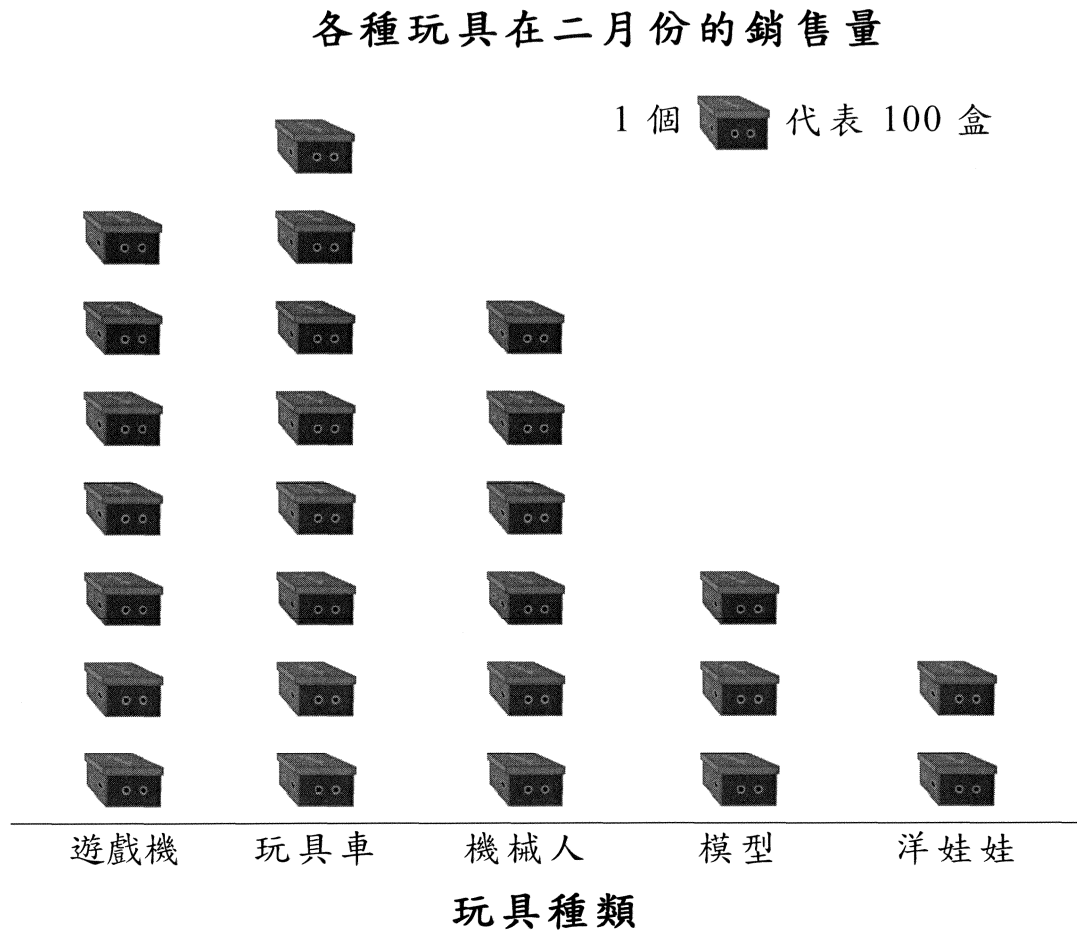
40. 解方程：

$$20k = 1$$

$$k =$$

1 分 (62)

41. 以下的象形圖顯示文文玩具店各種玩具在二月份的銷售情況：



(a) 在二月份遊戲機和玩具車共賣了多少盒？

答案：共賣了 _____ 盒。

1 分 (63)

(b) 模型的銷售量是機械人的幾分之幾？

答案：模型的銷售量是機械人的 _____。

1 分 (64)

(c) 店主打算再訂購銷售量達到 700 盒或以上的玩具，他應訂購什麼種類的玩具？

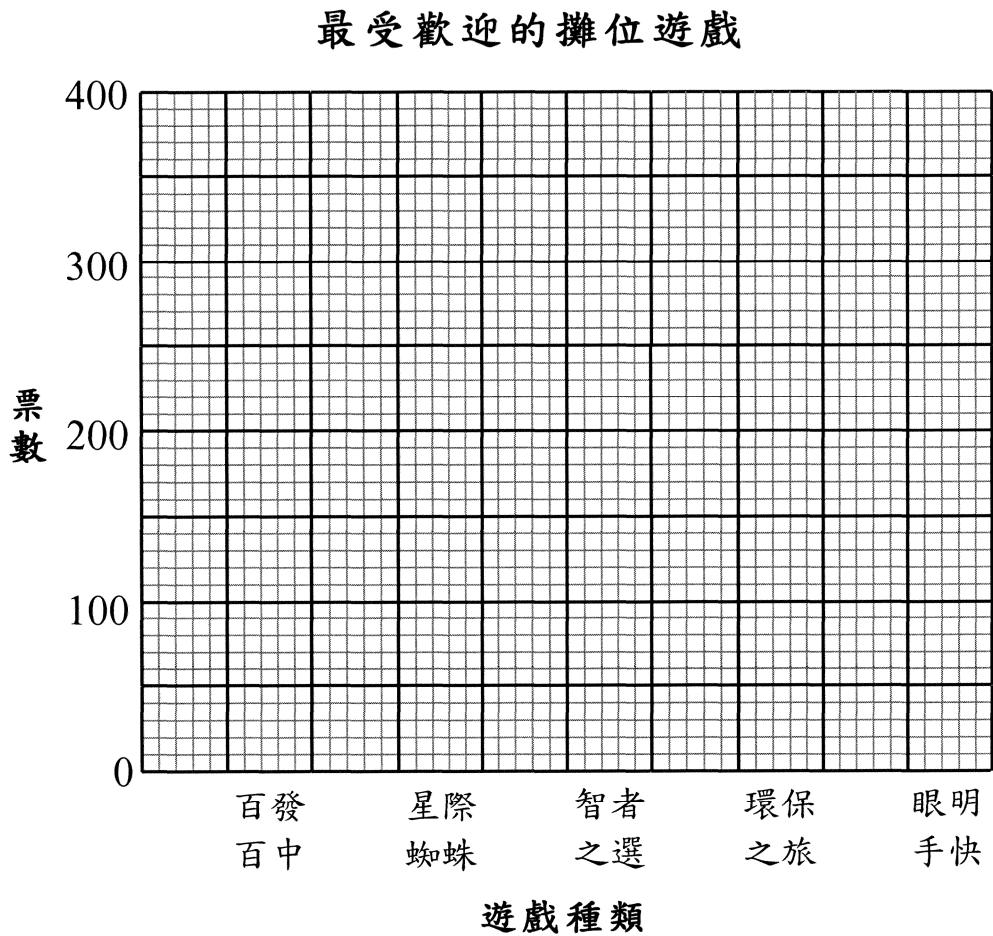
答案：他應訂購 _____。

1 分 (65)

42. 昨天學校舉行「攤位遊戲日」，每位參加者可投票選出「最受歡迎的攤位遊戲」，以下是各種遊戲的得票情況：

遊戲 種類	百發 百中	星際 蜘蛛	智者 之選	環保 之旅	眼明 手快
票數	200	282	358	236	343
取至十位	200	280	360	240	340

根據湊整後的資料，完成以下的棒形圖。



1 分 (66)

43. 六乙班有女生 18 人，男生比女生少 y 人，六乙班有男生多少人？

答案：六乙班有男生 _____ 人。

1 分 (67)

44. 小英收集了不同類型的玩具車，其中巴士有 16 輛，佔全部玩具車的 $\frac{2}{5}$ 。用解方程的方法，求小英收集的玩具車的總數量。

(列方程計算)

設小英收集的玩具車的總數量是 y 。

1 分 (68)

1 分 (69)

1 分 (70)

— 全卷完 —

