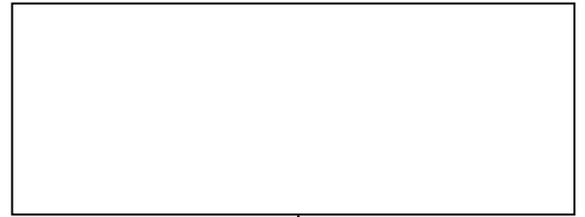




6	M	C	2
---	---	---	---



請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2022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 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

◆ 2022 年小六全港性系統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. 把以下各數由小至大排列。

78009 , 9887 , 70889

答案： _____ , _____ , _____
(最小) (最大)

2. 以下哪個數是 16 的倍數？

- A. 8
- B. 48
- C. 84
- D. 90

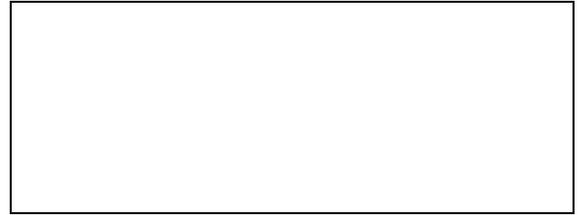
3. 以下哪個數是 15 和 30 的公因數？

- A. 60
- B. 30
- C. 15
- D. 6

4. 以下哪個數是 8 和 12 的最小公倍數 (L.C.M.)？

- A. 4
- B. 24
- C. 36
- D. 96

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 以下哪個分數的數值最接近 1?
(圈出答案)

$$\frac{8}{9}, \quad \frac{1}{4}, \quad 1\frac{6}{7}$$

6. (a) 把 $20\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{14}{33} = \frac{42}{\square}$$

7. 化 0.48 為分數，並約至最簡。

答案：

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. 在 6.245 這個數中，千分位的數字是什麼？

- A. 「6」
- B. 「2」
- C. 「4」
- D. 「5」

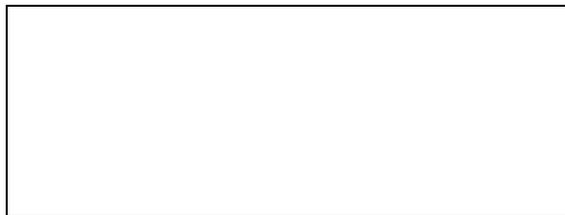
9. $134 + 216 \div 2 =$

- A. 108
- B. 152
- C. 175
- D. 242

10. $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{3}{4} =$

11. $12 \div (3 - 2\frac{1}{7}) =$

請把電腦條碼貼在方格內 →



12. $0.15 \div 0.7 =$ _____
(答案取至小數點後兩個位)

13. 李太太原有 $3\frac{1}{5}$ 公斤麵粉，她做蛋糕用了 $\frac{3}{4}$ 公斤，

還餘下 公斤麵粉。

14. 書架上有 54 本書，小說佔全部的 $\frac{4}{9}$ 。漫畫有 27 本，
比小說多 _____ 本。

15. 一條裙子的原價是 160 元。凱晴以七折購買這條裙子，
須付 _____ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

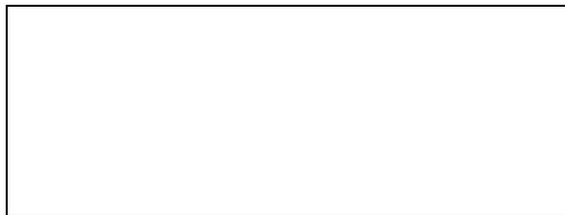
16. 每瓶綠茶售 14.5 元，每瓶汽水售 8.9 元。柏希買 1 瓶綠茶和 3 瓶汽水，共須付多少元？

(列式計算)

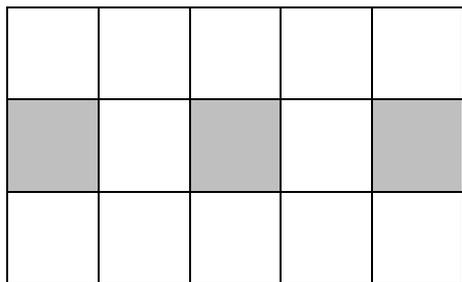


請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



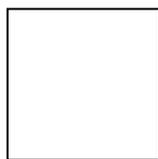
17. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

18. (a) 把 108% 化為分數，並約至最簡。

答案：



(b) 把 0.4 化為百分數。

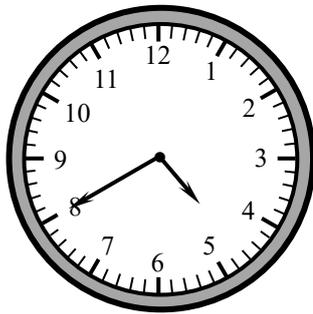
答案：_____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



19. 星期六，偉傑相約美珍到電影院看電影。

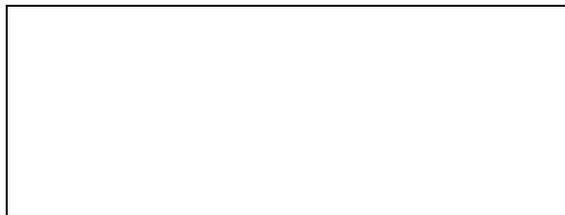


- (a) 上面的時鐘顯示偉傑到達電影院的時間，
當時是下午 _____ 時 _____ 分。
- (b) 美珍在下午 5 時 15 分到達電影院，比偉傑
* 早 / 遲 了 _____ 分鐘。
(*圈出答案)
- (c) 下面是電影的放映場次：

	第一場	第二場	第三場
開始時間	12:30 p.m.	3:00 p.m.	5:30 p.m.

偉傑和美珍觀賞第三場電影，以「24 小時報時制」
表示，它的開始時間是 _____ : _____ 。

請把電腦條碼貼在方格內



20. 在下列各項填上適當的度量單位。

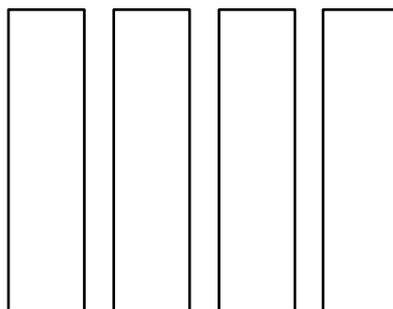
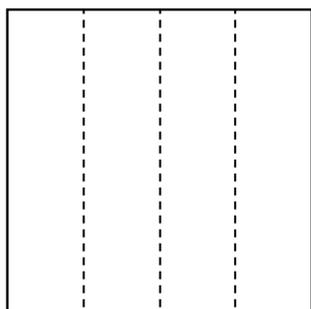
(a) 一部手提電話長約 155 _____。



(b) 一把牙刷重約 25 _____。

21.

←----- 8 cm ----->



以上正方形可分割成四個大小相同的長方形。

(a) 正方形的周界是 _____ cm。

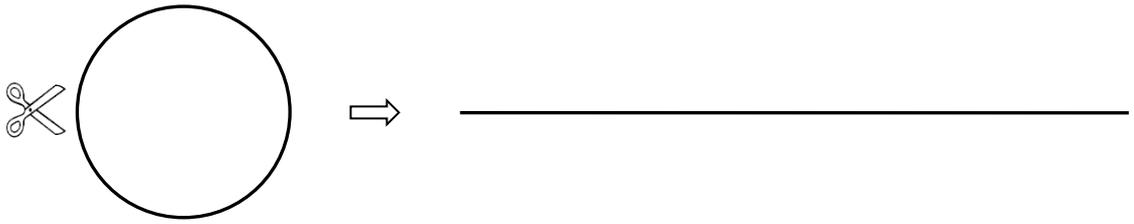
(b) 每個長方形的周界是 _____ cm。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



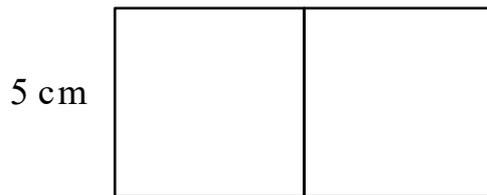
22.



把一個直徑為 14 cm 的圓鐵圈剪開後，拉直成一條鐵線(如上圖所示)。鐵線的長度是 _____ cm。

(取 π 值為 $\frac{22}{7}$)

23.



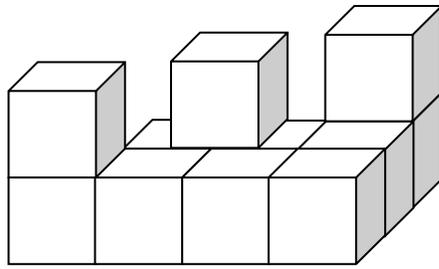
上圖的長方形由兩個邊長 5 cm 的正方形組成。

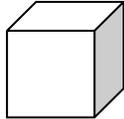
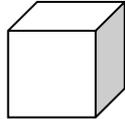
長方形的面積是 _____ cm^2 。

24. 運動員騎單車的平均速率約是

- A. 300 s/m。
- B. 300 m/s。
- C. 30 h/km。
- D. 30 km/h。

25.

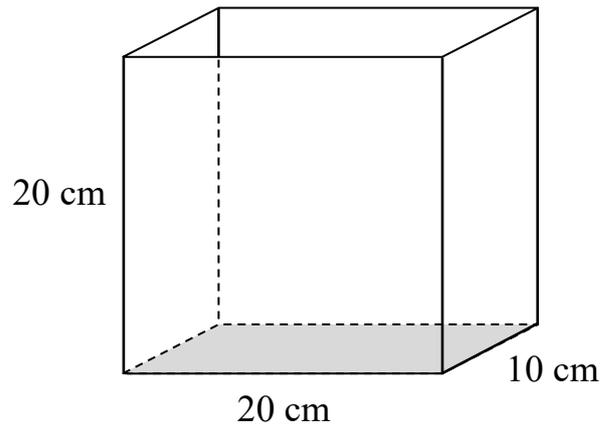


上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是

1 cm^3 ，立體的體積是 _____。

(答案須寫上單位)

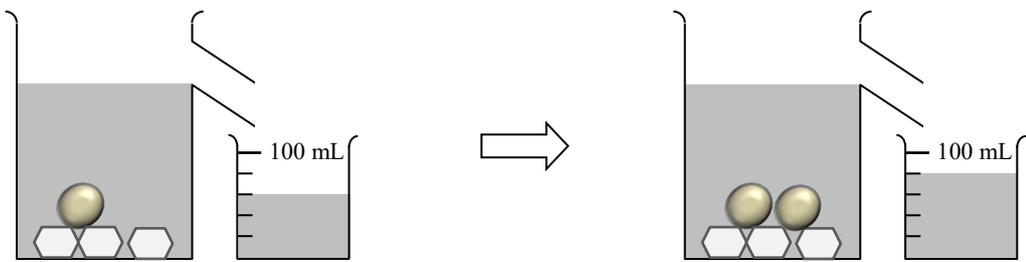
26.



上圖長方體容器的容量是多少？

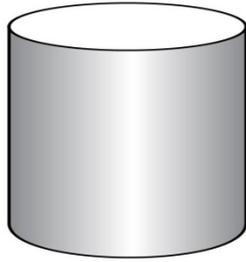
- A. 200 mL
- B. 4 L
- C. 40 L
- D. 4 000 L

27.



每個  的體積是 _____ cm^3 。

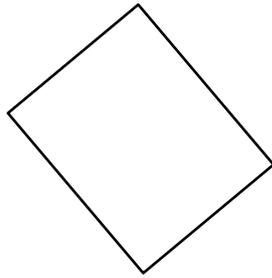
28.



上圖是一個 * 圓柱 / 圓錐 / 球體 (*圈出答案),

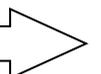
它有 _____ 個面。

29.

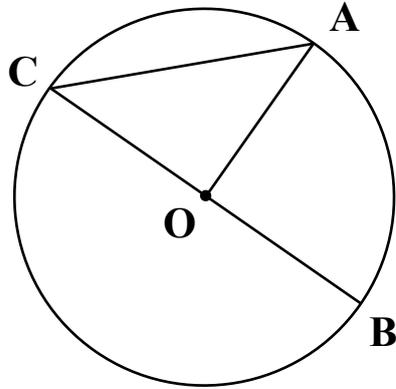


上面的平面圖形是一個 * 菱形 / 長方形 / 正方形。
(*圈出答案)

它有 _____ 組對邊相等和 _____ 個直角。



30. 下圖中，**O** 是圓心。**A**、**B** 和 **C** 是圓周上的點。

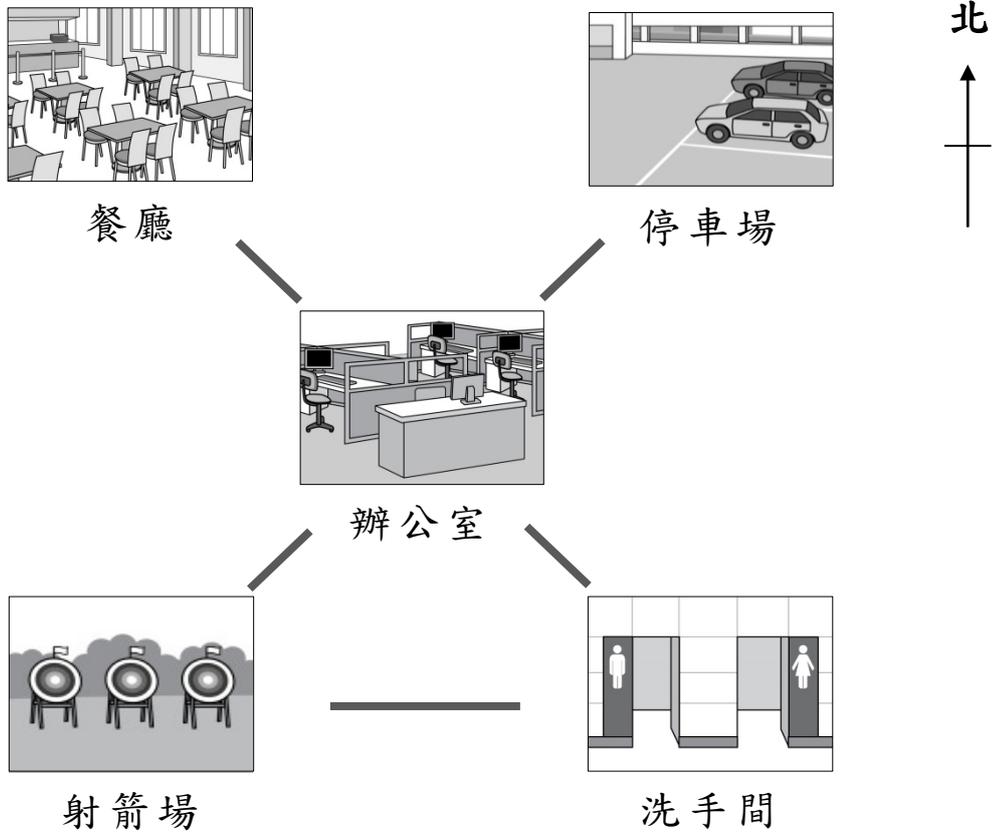


(a) 直線 * **AC** / **BC** / **OB** 是圓的半徑。

(* 圈出答案)

(b) 圓的直徑是 8 cm，**AO** 長 _____ cm。

31. 以下是射箭訓練學校的地圖。



(a) 吳先生從辦公室向東北方走，便到達

_____。

(b) 美兒從餐廳走到洗手間，要向 _____ 方走。

(c) 射箭場在洗手間的 _____ 方。

32. 恩婷中文科和英文科的考試分數總和是 184 分，她數學科的考試分數是 95 分。她這三科的平均分數是 _____ 分。

33. 以下哪一項是方程？

A. $6k = 18$

B. $\frac{12}{3} = 4$

C. $k - 5$

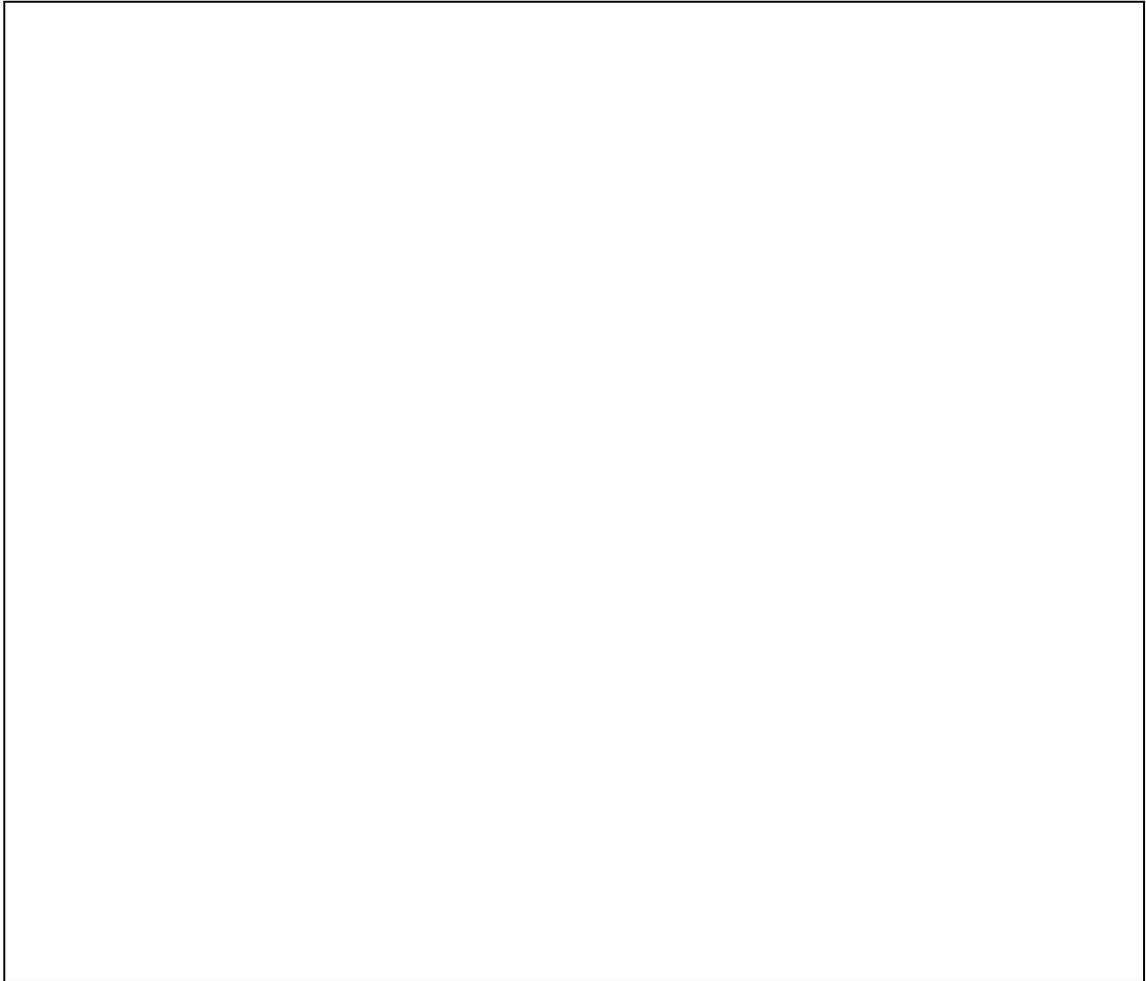
D. $2 + 7 = 9$

34. $10 = k - 4$

$k =$

請勿在此書寫。

35. 某數乘以 7 後再減去 6 等於 8。用解方程的方法求該數。
(列方程計算)

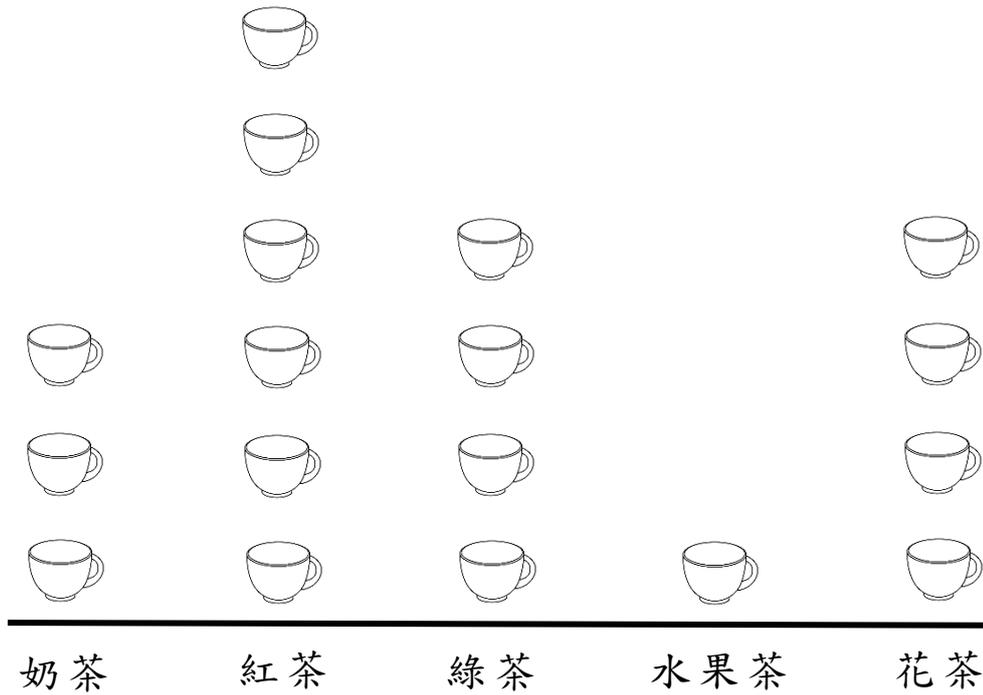


請勿在此書寫。

36. 以下的象形圖顯示安寧茶舍上星期各種飲品的銷量。

安寧茶舍上星期各種飲品的銷量

每個  代表 100 杯



(a) 上星期售出飲品共 _____ 杯。

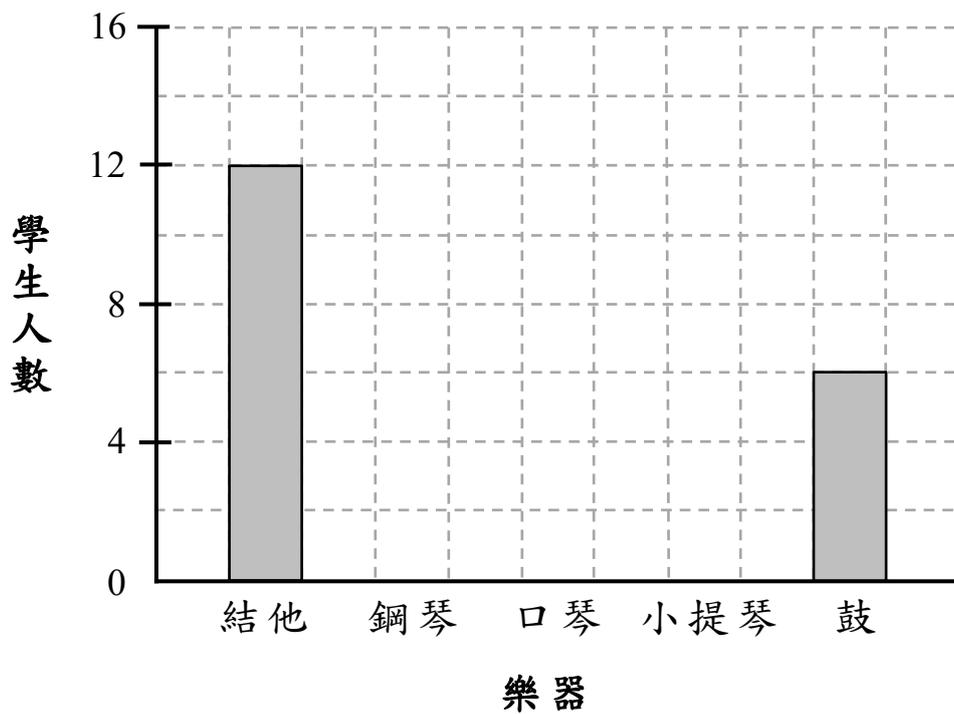
(b) 奶茶的銷量是紅茶的 _____ %。

37. 下表顯示 6B 班學生最喜愛的樂器。

樂器	結他	鋼琴	口琴	小提琴	鼓
學生人數	12	6	4	2	6

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題。

(標題)



— 全卷完 —

