



* 6 M C 3 *

6	M	C	3
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2012 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 43 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

◆ 2012 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. 以下哪個數是 24 的倍數？

- ☐ A. 6
- ☐ B. 12
- ☐ C. 36
- ☐ D. 48

2. 在 24 680 這個數中，數字「6」是在 _____ 位。

3. 以下哪些數是 6 和 16 的公倍數？（圈出所有答案）

1

2

48

60

96

4. (a) 列出 16 和 44 的所有公因數。

答案：_____

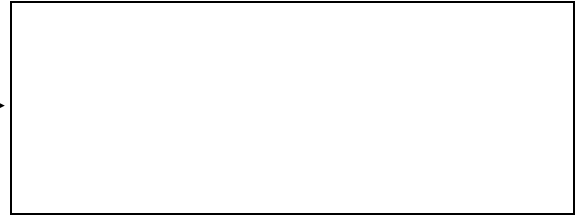
(b) 16 和 44 的最大公因數（H.C.F.）是 _____。

5. 下列哪個分數的數值最接近 1 ？

$$1\frac{1}{2}, \quad 1\frac{1}{3}, \quad 1\frac{1}{4}$$

答案：

請把電腦條碼貼在方格內



請勿在此書寫。

6. 在空格內填上正確的數字。

(a)
$$\frac{7}{9} = \frac{28}{\boxed{}}$$

(b)
$$\frac{105}{63} = \frac{\boxed{}}{3}$$

7. 化 2.08 為分數，並約至最簡。

答案：

8. 以下哪個分數最小？（圈出答案）

$\frac{11}{18}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{7}{18}$

請勿在此書寫。



9. 在 329.015 這個數中，十分位的數字是 _____。

10. $1\frac{2}{3} + 4\frac{3}{5} =$

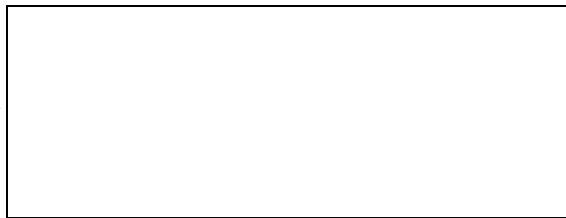
11. $10 \div 4 \times 24 =$ _____

12. $\frac{3}{7} \times 1\frac{5}{9} =$

13. $20 \times 2.4 \times 0.6 =$ _____

14. 豬肉每公斤售 56 元，媽媽付 100 元買了豬肉 $1\frac{1}{8}$ 公斤，
應找回多少元？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



15. 下列哪一算式最適合估計 $4.9 \div \frac{1}{4} - 6\frac{11}{12}$ 的數值？

- ☐ A. $5 \times 4 - 6$
- ☐ B. $5 \times 4 - 7$
- ☐ C. $5 \div 4 - 6$
- ☐ D. $5 \div 4 - 7$

16.

食物價目表

漢堡包	\$12.60
熱狗	\$9.60
多士	\$8.90
三文治	\$11.40

(a) 偉堅有 44 元，購買一個漢堡包和一件三文治後，還餘多少元？

答案：還餘 _____ 元。

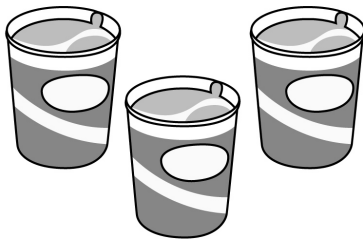
(b) 小寶有 20 元，他可購買以下哪些食物？(圈出答案)

一件多士及一件三文治 / 兩個熱狗 / 兩個漢堡包

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

17.



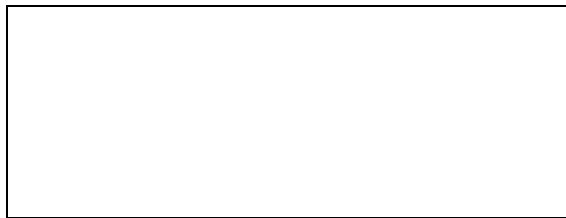
雪糕 3 杯 \$22.80



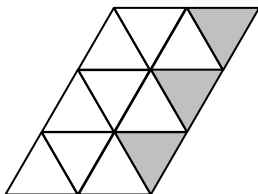
雪條每支 \$5.70

1 杯雪糕比 1 支雪條貴多少？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



18.



上圖的陰影部分佔全圖的 _____ % 。

19. (a) 把 109 % 化為小數。

答案： _____

(b) 把 2.002 化為百分數。

答案： _____ %

20. 電視機原價 8500 元，現以七折出售，
售價是 _____ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

21. 偉文 參加速度滑冰比賽，

他在 2:57 PM 開始，

在 3:05 PM 到達終點。

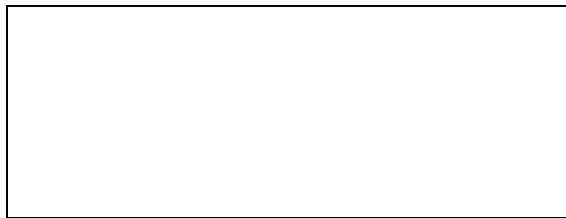


(a) 全程用了 _____ 分鐘。

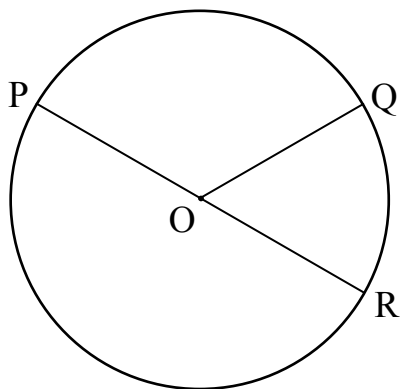
(b) 偉文 在跑道上滑行了 $4\frac{1}{2}$ km，他的平均速率是多少？
(列式計算)

22. 一個圓的圓周約是直徑的 _____ 倍。(以整數作答)

請把電腦條碼貼在方格內



23. 下圖中，O 是圓心。



(a) 直線 _____ 是圓的直徑。

(b) 用尺子量度圓的半徑。

答案：圓的半徑是 _____ cm。

24. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一包家庭裝棉花



重約 80 _____。

(b) 六個 2 元硬幣



疊起來的高度

約 12 _____。

(c) 一個蒸餾水瓶

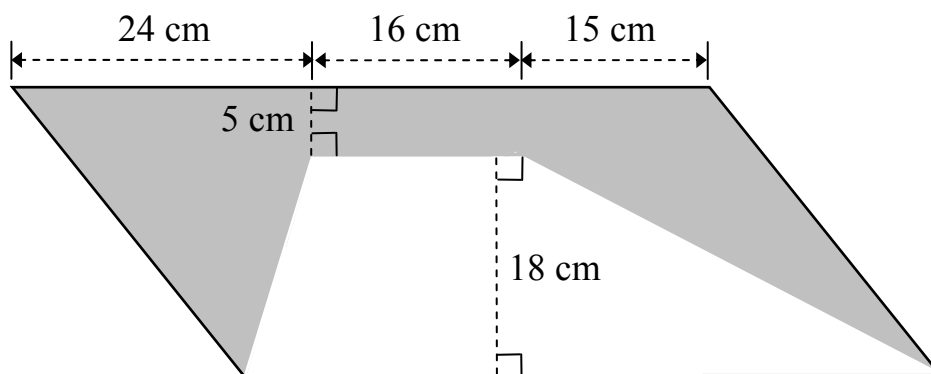


的容量約 20 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25.

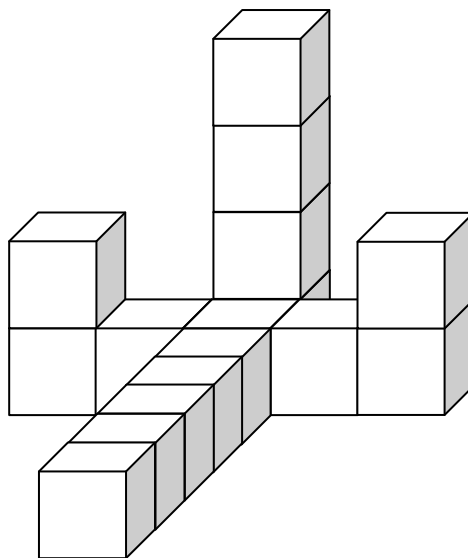


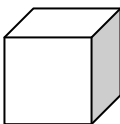
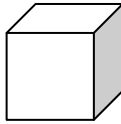
上圖是一個平行四邊形。

(a) 它的面積是 _____ cm^2 。

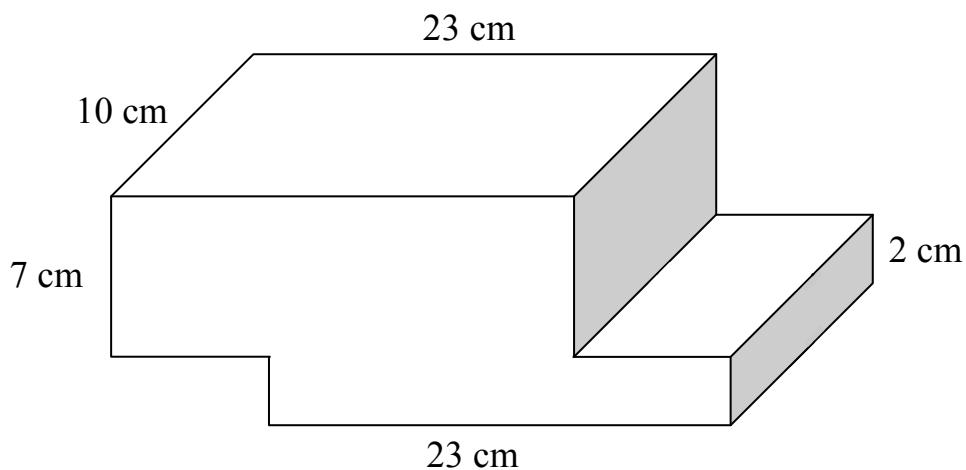
(b) 陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

26.



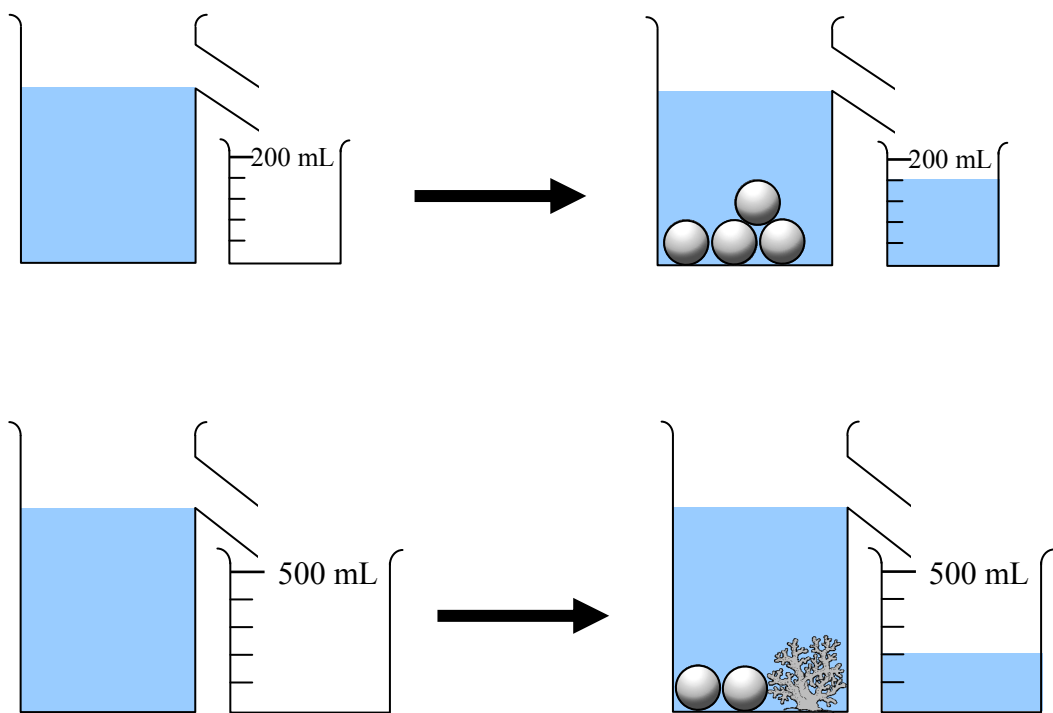
上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是 1 cm^3 ，立體的體積是 _____。（答案須寫上單位）

27.



上圖立體的體積是 _____ cm^3 。

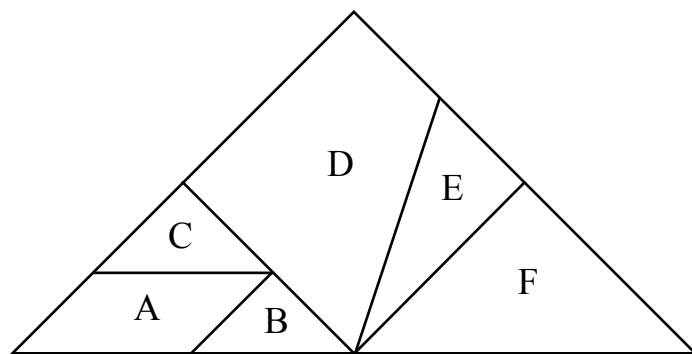
28.



根據上圖資料， 的體積是 _____ cm^3 。

29. 巴士於上午十時三十四分由總站出發往機場，下午十二時十四分到達。巴士的平均速率是45 公里每小時，全程長 _____ 公里。
30. 以下哪類四邊形的兩組對邊平行，兩組對邊相等，而且四角相等？
- ☐ A. 菱形
 - ☐ B. 長方形
 - ☐ C. 梯形
 - ☐ D. 平行四邊形

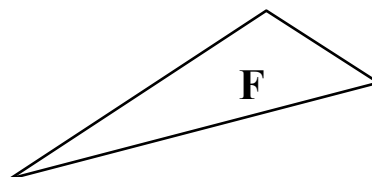
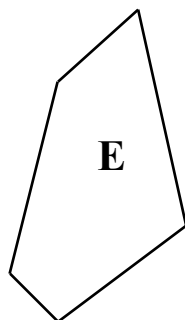
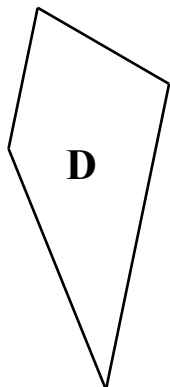
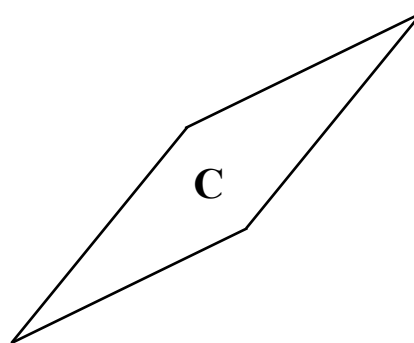
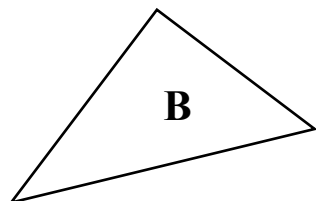
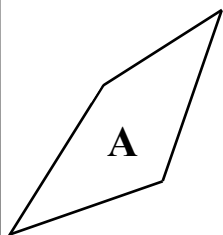
31.



上圖三角形由六個平面圖形 A、B、C、D、E 和 F 組成。

- (a) 圖形 A 是 _____ 形。
- (b) 圖形 D 是 _____ 形。
- (c) 圖形 E 是 _____ 三角形。

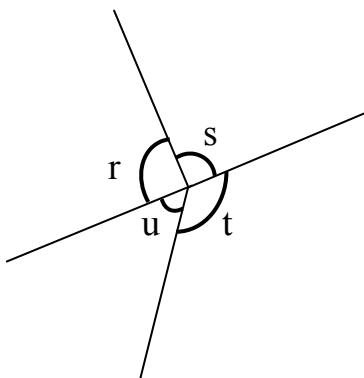
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 梯形：_____

(b) 直角三角形：_____

33.



(a) 上圖中的直角是

* r / s / t / u 。 (*圈出所有答案)

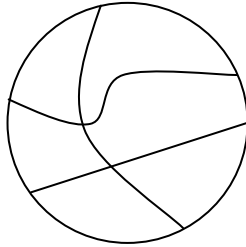
(b) 把 r 、 t 和 u 三個角由大至小排列出來。

答案：_____, _____, _____
(最大) (最小)

34. 觀察下面各平面圖形。

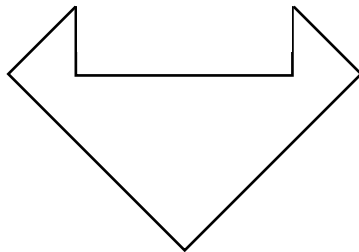
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)

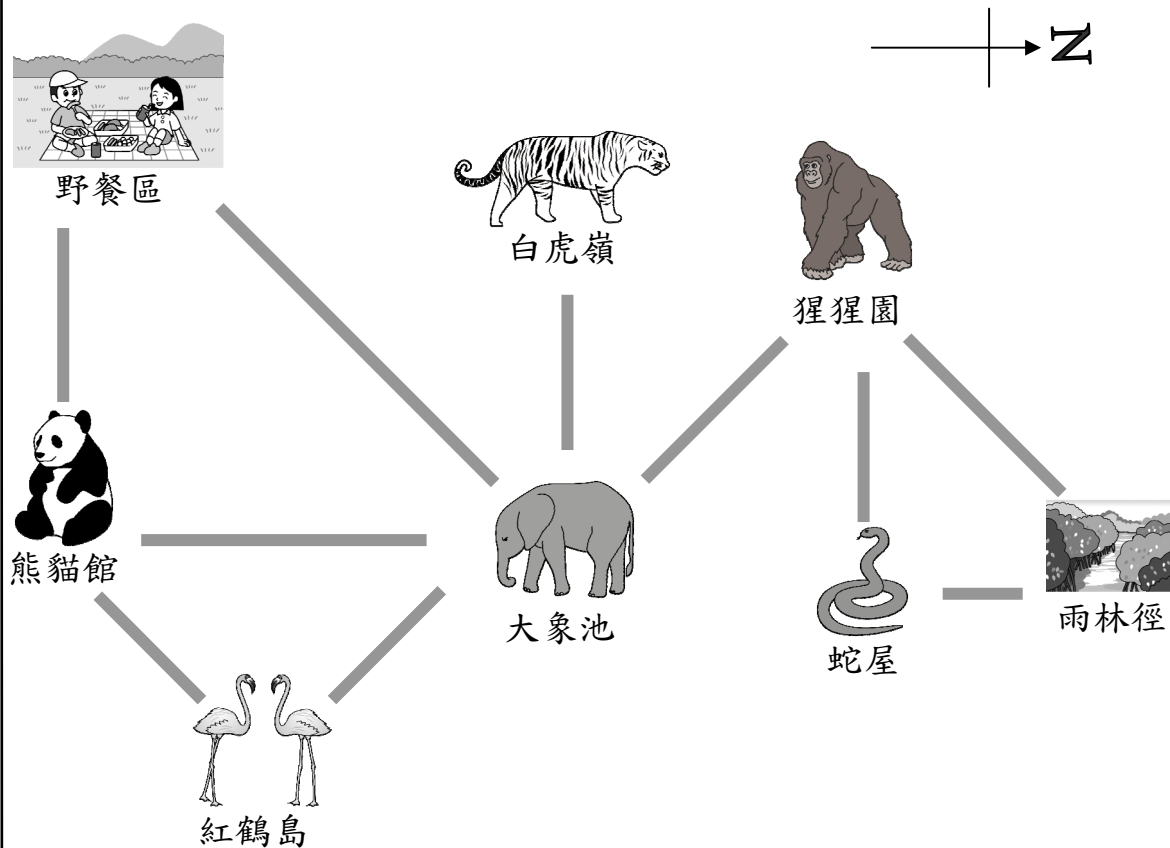


(b) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



35. 下圖是動物園的地圖。



(a) 熊貓館在 _____ 的西南方。

(b) 慧玲從野餐區前往猩猩園。

她先向 _____ 方走，經過大象池後，轉向 _____ 方便可到達猩猩園。

36. 花店裡有玫瑰花 38 朵，賣出 k 朵後，

餘下玫瑰花

朵。

37. $19 = 27 - M$

$M =$

38. $40y = 5$

$y =$

39. 以下哪些是方程？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

A. $9 \times 3 = 27$

B. $6.4 + 2K = 10$

C. $4a > 20$

D. $33 - 6A$

E. $5 \times (B + 4) = 30$

答案：_____

40. 媽媽買 4 張河馬公園的成人入場券和 1 張兒童入場券，共需 888 元。兒童入場券每張售 104 元，求每張成人入場券的售價。
(列方程計算)

41. 計算以下五個數的平均數。

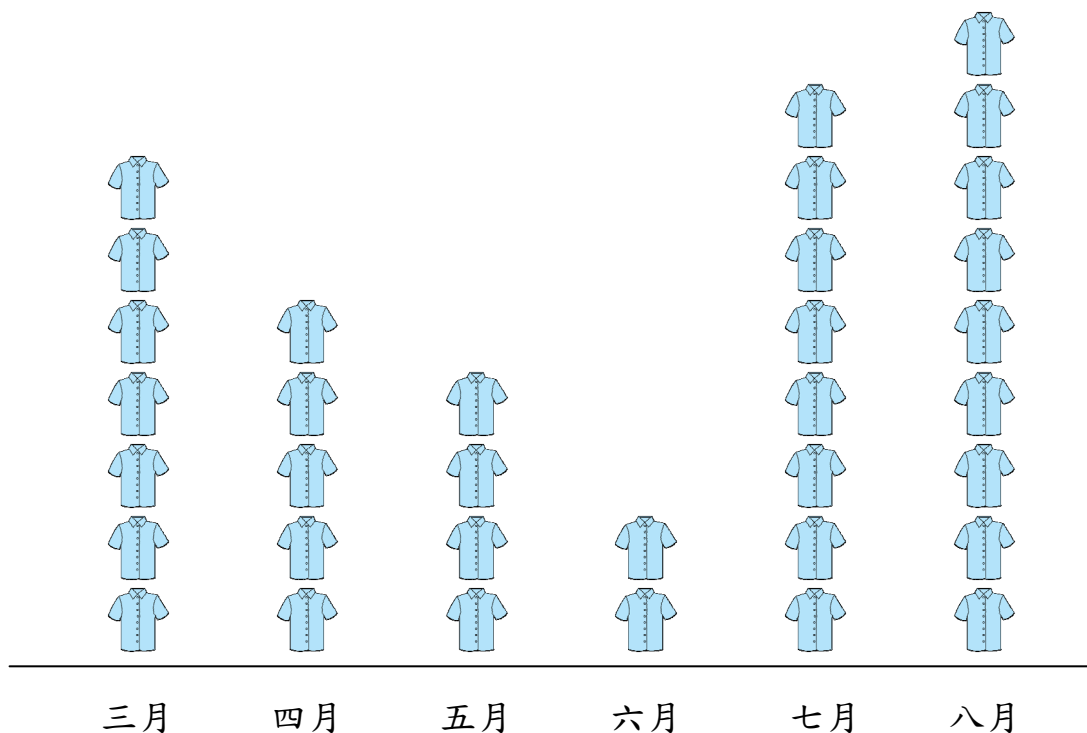
$$12\frac{1}{5} \quad , \quad 16.8 \quad , \quad 4.1 \quad , \quad 8.9 \quad , \quad 3$$

答案：平均數是 _____。

42. 以下的象形圖顯示開心公司三月至八月校服的銷售數量。

開心公司三月至八月校服的銷售數量

1 個  代表 100 件



(a) 售出最多校服的月份是 _____，該月售出了 _____ 件。

(b) 七月的銷售數量是六月的 _____ 倍。

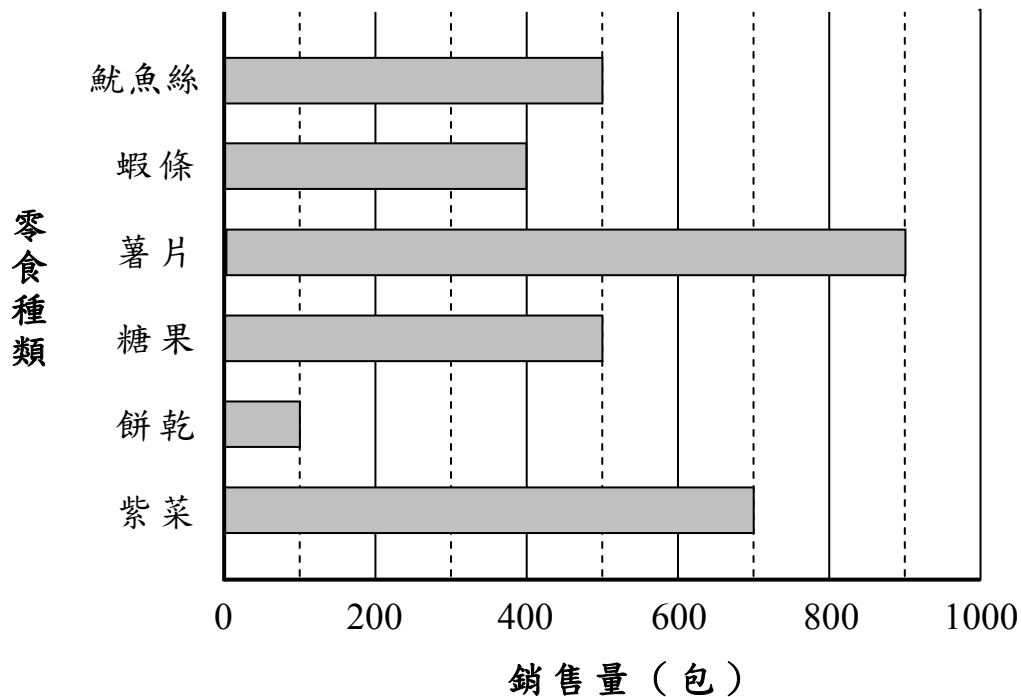
(c) 四月的銷售數量佔全部的幾分之幾？

答案：四月的銷售數量佔全部的

。

43. 小食亭統計了上月零食的銷售情況。

小食亭上月零食的銷售情況



- (a) 售出數量最多的零食是 _____，
有 _____ 包。
- (b) 餅乾的銷售量是蝦條的 _____ %。
- (c) 小食亭店主打算停止售賣其中一種零食，根據上圖顯示的銷售情況，他應選擇哪種零食？為什麼？

答案： 他應選擇 _____，因為 _____

_____。

— 全卷完 —

