

要學會

A C

計算分數乘以整數時，分子與整數相乘，需要時，可先把分母和整數約簡。

計算涉及帶分數的乘法時，應先把帶分數化為假分數。

A C

例①

$$\frac{2}{5} \times 4$$

$$= \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{1} \quad (\text{分子與整數相乘})$$

$$= \frac{\square}{5} = \square \quad (\text{答案以帶分數表示})$$

A C

例②

$$\frac{3}{4} \times 10$$

$$= \frac{3}{\cancel{4}^2} \times \cancel{10}^5 \quad (\text{分母和整數約簡})$$

$$= \frac{\square}{\square} = \square \quad (\text{答案以帶分數表示})$$

做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $\frac{1}{5} \times 2 =$ _____

A C (b) $13 \times \frac{5}{6} =$ _____

A C (c) $5 \times 1\frac{1}{7} =$ _____

A C (d) $1\frac{3}{8} \times 10 =$ _____

A C (e) $2\frac{3}{4} \times 8 =$ _____

A C (f) $22 \times 1\frac{7}{12} =$ _____

A C 2. 四瓶右圖的果醬共重多少？

A. $\frac{5}{7}$ kg

B. $1\frac{2}{5}$ kg

C. $1\frac{3}{4}$ kg

D. $11\frac{3}{7}$ kg



$$\frac{7}{20} \text{ kg}$$


A C 3. 商場有 320 間店舖，其中的 $\frac{7}{8}$ 已租出，商場已租出 _____ 間店舖。

A C 4. 哥哥高 135 cm，弟弟的高度是哥哥的 $\frac{13}{15}$ ，弟弟高 _____ cm。

5. 家中有果汁 3 升，志偉用了其中的五分之三來做雜果賓治，共用了果汁 _____ 升。

6. 少君有 264 元，她用了其中的 $\frac{7}{11}$ 購買了一份禮物送給媽媽。這份禮物價值多少元？(列式計算)

7. 五年級有 132 人，下表顯示數學科考試獲得各等級的學生人數分佈。

等級	A	B	C	D
佔全級人數的分數	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{12}$	

(a) 數學科考試中，獲得 A 級的學生有 _____ 人。

(b) 獲得 B 級的學生比 C 級的*多 / 少 _____ 人。(*圈出答案)

(c) 獲得 D 級的人數佔全級的 $\frac{\square}{\square}$ 。

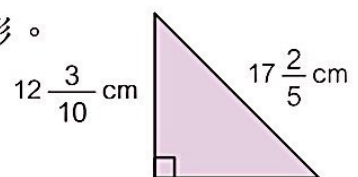
8. 姊姊每天閱讀 $\frac{5}{6}$ 小時，而每天練習鋼琴的時間是閱讀的 2 倍。

(a) 姊姊每天練習鋼琴 _____ 小時。

(b) 姊姊每星期練習鋼琴多少小時？(列式計算)



9. 子龍用若干個右圖的等腰直角三角形拼砌出一個正方形。正方的周界最短是多少？



答案：正方的周界最短是 _____ cm。



範疇：數

分數乘法 (二)

成績：_____

日期：_____

要學會

A C

計算分數乘以分數時，同樣應先把帶分數化為假分數，需要時，可把分母和分子約簡。

A C

例① $\frac{5}{6} \times \frac{1}{8}$

$$= \frac{5 \times \boxed{}}{6 \times \boxed{}} \quad (\text{分子和分母分別相乘})$$

$$= \boxed{}$$

A C 例②

$$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1}{4} \times \frac{3}{\cancel{10}_2} \quad (\text{帶分數化為假分數})$$

$$= \boxed{}$$

做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $\frac{7}{10} \times \frac{3}{7} =$ _____

A C (b) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} =$ _____

A C (c) $\frac{8}{9} \times 11\frac{1}{4} =$ _____

A C (d) $2\frac{1}{12} \times 1\frac{1}{5} =$ _____

A C (e) $1\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{11} =$ _____

A C (f) $3\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$ _____

A C 2. 以下哪一算式的結果最大？

A. $3\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{4}$

B. $4\frac{2}{7} \times 3\frac{3}{5}$

C. $2\frac{5}{11} \times 6\frac{7}{8}$

D. $6\frac{5}{12} \times 2\frac{2}{5}$

A C 3. 每罐曲奇餅重 $1\frac{1}{2}$ 公斤， $3\frac{1}{2}$ 罐曲奇餅共重 _____ 公斤。

A C 4. 倉務員包裝貨物時用了 $1\frac{3}{5}$ 卷右圖的透明膠紙，
即用了透明膠紙 _____ 米。



$15\frac{1}{2}$ 米

A C 5. 每瓶蘋果汁有 $1\frac{7}{8}$ 升，每瓶橙汁的容量是蘋果汁的 $1\frac{1}{3}$ 倍，一瓶橙汁共有 _____ 升。



- A C** 6. 美兒用了 $3\frac{1}{10}$ 小時完成中文、英文和數學的家課。如果她完成各科所用的時間相同，完成中文和數學科所用的時間共多少小時？

答案：所用的時間共 _____ 小時。

7. 有麵粉 $5\frac{1}{4}$ 公斤，媽媽用了其中的 $\frac{2}{7}$ 做蛋糕，做麵包所用的麵粉是做蛋糕的 $\frac{3}{5}$ 。

A C (a) 媽媽做蛋糕用了麵粉 _____ 公斤。

A C (b) 做麵包所用的麵粉比做蛋糕所用的*多/少 _____ 公斤。
(*圈出答案)

- A C** 8. 叔叔參加了慈善長跑，全程長 $18\frac{3}{4}$ 公里，他現已跑了全程的 $\frac{1}{10}$ ，即已跑了多少公里？(列式計算)

9.




牛柳
每公斤 $68\frac{2}{5}$ 元



薑
每公斤 $35\frac{1}{2}$ 元

A C (a) 黃太太購買牛柳 $\frac{3}{4}$ 公斤，須付多少元？(列式計算)

A C **小挑戰** (b) 陳太太付兩個  購買薑 $\frac{1}{5}$ 公斤，可找回 _____ 元。

小挑戰 10. 國平是快餐店兼職員工，時薪 $38\frac{4}{5}$ 元。

A C 右圖顯示他今天上班和下班的時間。他今天共可得薪金 _____ 元。

06:30

上班時間

14:00

下班時間

要學會

計算分數連乘時，與計算兩個分數相乘的方法相似，先把帶分數化為假分數，再把可約分的先進行約分。

A C

例① $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$

$$= \frac{1}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}^1}{5} \times \frac{4}{7} \quad (\text{約分})$$

$$= \boxed{}$$

A C

例② $1\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4}$

$$= \frac{\boxed{}}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{}}{4} \quad (\text{把帶分數化為假分數})$$

$$= \boxed{} \quad (\text{答案以最簡分數表示})$$

做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$ _____

A C (b) $\frac{5}{7} \times \frac{7}{12} \times 1\frac{3}{5} =$ _____

A C (c) $1\frac{1}{8} \times 2 \times 1\frac{2}{9} =$ _____

A C (d) $21 \times 1\frac{1}{7} \times \frac{3}{8} =$ _____

A C (e) $\frac{5}{11} \times 2\frac{1}{5} \times 2\frac{5}{6} =$ _____

A C (f) $2\frac{8}{9} \times 1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{8} =$ _____

- A C 2. 做一個花球所用的絲帶是做一個髮飾的 $1\frac{3}{4}$ 倍。家慧有一卷長 $3\frac{1}{5}$ 米的絲帶，她做一個髮飾用了其中的 $\frac{3}{8}$ 。如果她要做一个花球，需用絲帶多少米？

答案：需用絲帶 _____ 米。

- A C 3. 一份數學試卷有 36 條題目，家敏平均做一條題目需要 $1\frac{1}{3}$ 分鐘。她現已用了多少分鐘？

A. $6\frac{2}{3}$ 分鐘 B. 20 分鐘



C. $26\frac{2}{3}$ 分鐘 D. 48 分鐘

我現已完成了整份試卷的 $\frac{5}{9}$ 。





家敏

**A****C**

A C 4. 弟弟重 $30\frac{1}{4}$ kg，哥哥的體重是弟弟的 $1\frac{2}{5}$ 倍，妹妹的體重是哥哥的 $\frac{8}{11}$ ，妹妹重 _____ kg。  



A C 5. 五乙班有學生 32 人，其中 $\frac{5}{8}$ 是女生。數學測驗中， $\frac{1}{4}$ 的女生取得 80 分或以上。取得 80 分或以上的女生有多少人？(列式計算)





A C 6. 外婆買了花生 $2\frac{1}{5}$ kg，她把其中的 $\frac{2}{11}$ 送給媽媽，媽媽吃了當中的 $\frac{1}{4}$ ，即吃了花生 _____ kg。  

7. 聯歡會中，老師準備了 3 瓶右圖的橙汁，準備了的汽水是橙汁的 $1\frac{1}{3}$ 倍。





A C (a) 老師準備了汽水 _____ L。  

A C (b) 聯歡會結束後還餘下一半橙汁未喝，即還有橙汁 _____ L。
 

A C 8. 小狗圍繞花園跑一圈需用 $\frac{5}{12}$ 分鐘，牠跑四圈半共用了多少秒？(列式計算)





9. 美瑤有 $40\frac{1}{2}$ 元，美思有的款項是美瑤的 $\frac{7}{9}$ ，樂文有的款項比美思的多 2 倍。  

A C (a) 樂文有 _____ 元。

A C (b) 他們有的款項總和足夠購買三本價值各是 $45\frac{4}{5}$ 元的漫畫嗎？為甚麼？

答案：* 足夠 / 不足夠 (* 圈出答案)，因為 _____

_____。

要學會



閱讀象形圖時，須留意每個圖案代表的數量是多少。

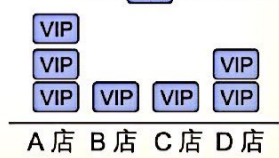
A C

例 觀察右面的象形圖，

- (a) 每個圖案代表 _____ 張貴賓卡。
- (b) 餐廳昨天共送出貴賓卡 _____ 張。

餐廳昨天派出的貴賓卡數量

每個 VIP 代表 10 張

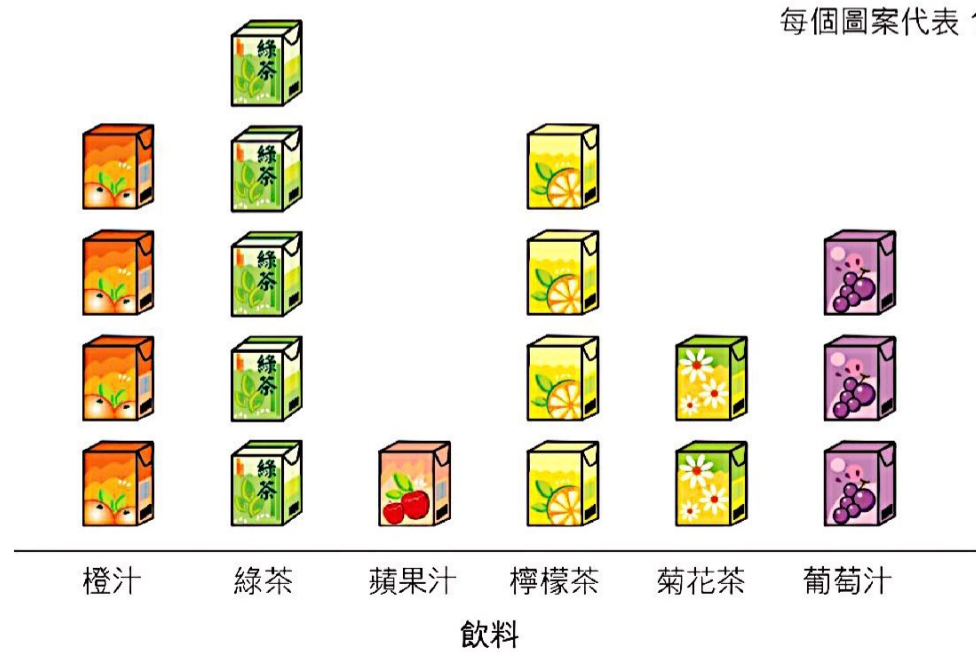


做練習

1. 下圖顯示便利店在星期日各種飲料的銷售情況。

便利店在星期日各種飲料的銷量

每個圖案代表 10 盒



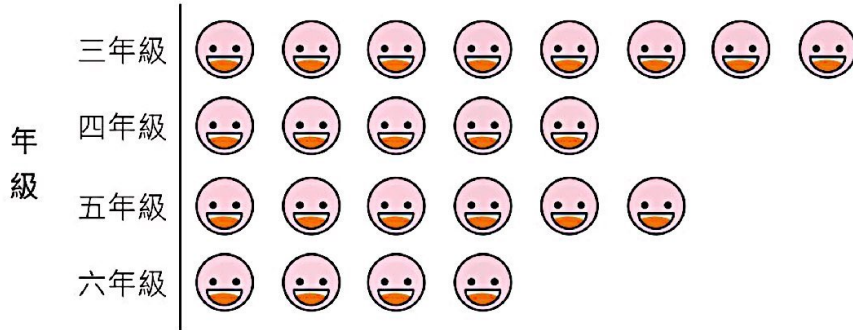
- A C (a) 綠茶的銷量是 _____ 盒。
- A C (b) _____ 和 _____ 的銷量相同。
- A C (c) 共售出果汁 _____ 盒。
- A C (d) 果汁的銷量是飲料總銷量的 $\frac{\quad}{\quad}$ 。(以最簡分數作答)



2. 老師統計了三至六年級學生在數學科考試中獲得 B 級或以上等級的人數。

數學科考試中獲得 B 級或以上等級的學生人數

每個 😊 代表 10 人



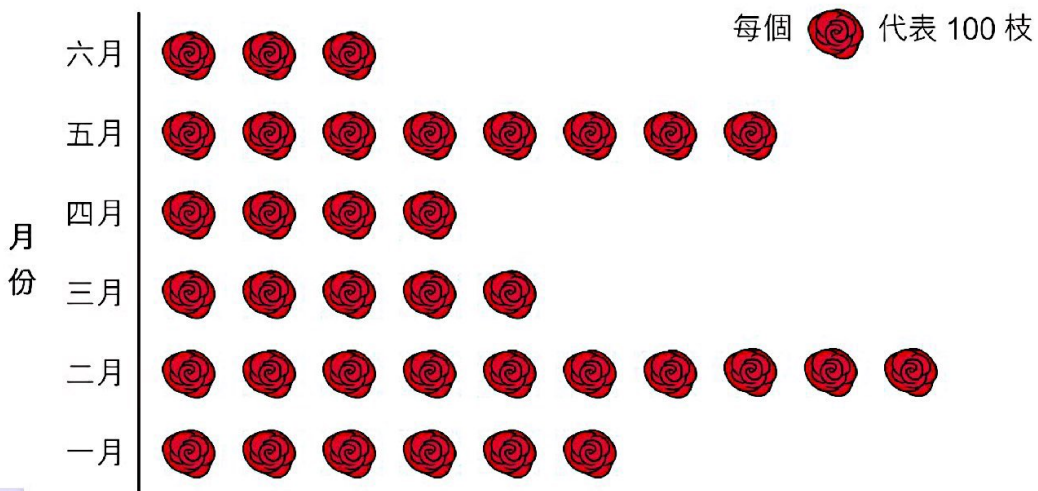
A C (a) 四年級獲得 B 級或以上等級的人數比五年級的* 多 / 少 (* 圈出答案) _____ 人。 🔍 🔍

A C (b) 三年級獲得 B 級或以上等級的人數中，有半數獲得 A 級，即獲得 A 級的學生有 _____ 人。 🔍 🔍

A C (c) 六年級有學生 112 人，獲得 B 級以下的學生有 _____ 人。 🔍 🔍

3. 花店店主統計了花店上半年玫瑰的銷量，結果如下：

花店上半年玫瑰的銷量



A C (a) 花店上半年平均每月玫瑰的銷量是 _____ 枝。 🔍 🔍



(b) 試寫出改以一個圖案代表一枝玫瑰製作上圖的其中一個缺點。

A C 答案：_____。



要學會

A C

湊整統計資料時，可用四捨五入的法則。

A C

例 下表記錄了昨天各種水果的銷量，湊整水果銷量至十位。

水果	橙	蘋果	梨	柚子
銷量(個)	52	78	46	23
取至十位				

(用四捨五入的法則取約數)



做練習

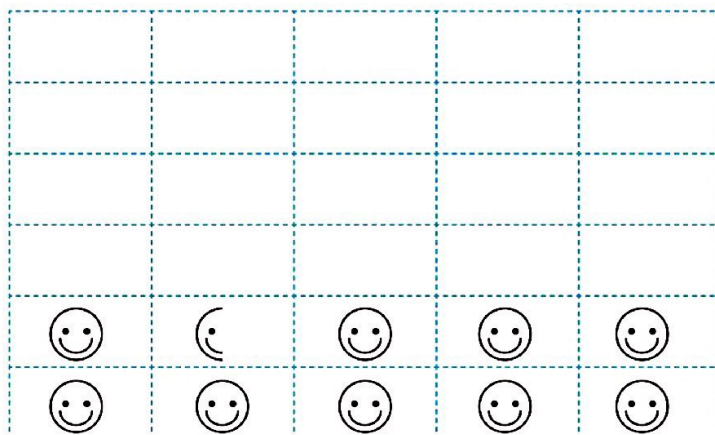
A C 1. 下表顯示了某課外活動中心各興趣班的學員人數。

興趣班	樂器班	國畫班	書法班	柔道班	舞蹈班
人數	50	15	35	30	40

根據以上資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

每個 ☺ 代表 10 人



樂器班 國畫班 書法班 柔道班 舞蹈班

興趣班




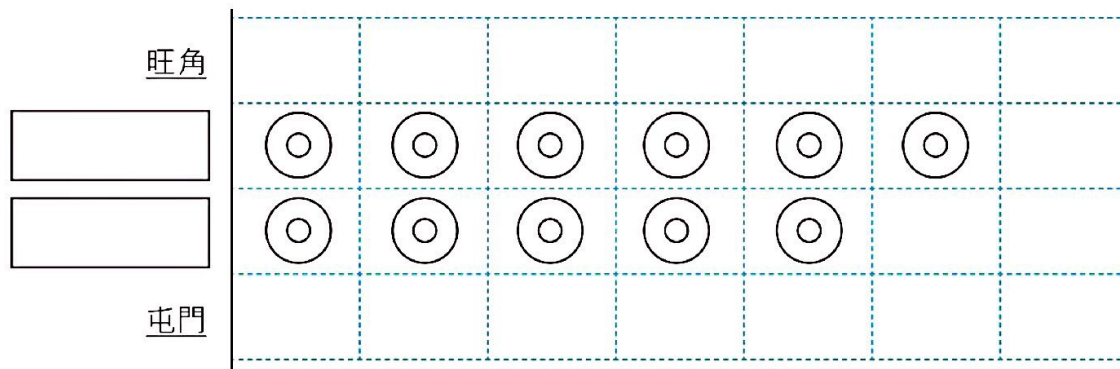
A C 2. 下表記錄了王子餅店的四間分店今天製作的甜甜圈數量。

分店	屯門	尖沙咀	荃灣	旺角
數量(個)	400	600	500	700

根據以上資料，完成下面的象形圖。

四間分店今天製作的甜甜圈數量

每個  代表 100 個



3. 零食批發商統計了倉庫裏四種零食的存貨數量，結果如下：

零食	糖果	薯片	巧克力	魷魚絲
數量(包)	712	588	495	508
取至百位				


A C (a) 湊整各種零食的存貨數量至百位，並完成上表。

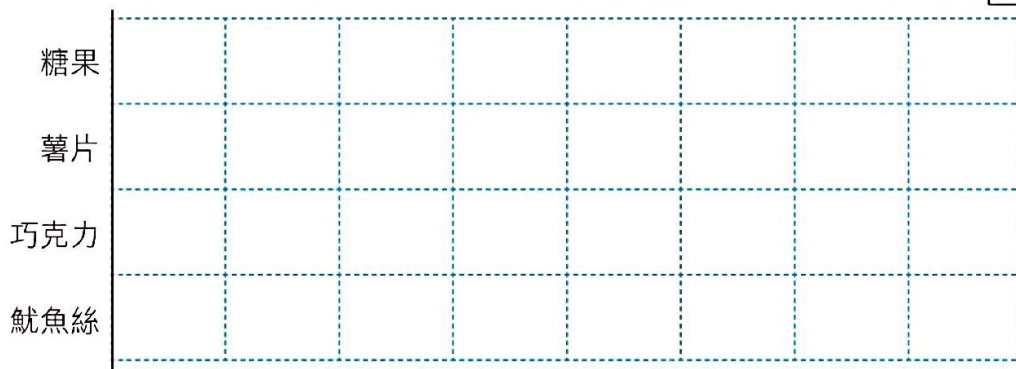


(b) 根據湊整後的數據，製作象形圖。



倉庫裏四種零食的存貨數量

每個  代表 包




 要學會

計算整數乘小數時，先按整數乘法計算，並適當地補上「0」，積的小數點位置與乘數（或被乘數）的小數點位置相同。

例 $35 \times 2.2 =$ _____

	3 5	
×	2 . 2	
		35×20
+		35×2
		(一位小數)


 做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $3 \times 1.1 =$ _____

A C (b) $0.5 \times 24 =$ _____

A C (c) $0.18 \times 14 =$ _____



A C (d) $54 \times 2.09 =$ _____

A C (e) $2.3 \times 4 =$ _____



A C (f) $15 \times 5.16 =$ _____

A C (g) $0.71 \times 4 \times 25 =$ _____

A C (h) $9.7 \times 12 \times 9 =$ _____

A C 2. 下列哪一算式的結果與 3.72×9 相同？  

- A. 12×2.79 ○ B. 10×3.85 ○ C. 2.49×13 ○ D. 6.13×5

A C 3. 把一條鐵線分為 5 段，每段長 0.3 m，這條鐵線原本長 _____ m。  

A C 4. 一袋栗子重 9 kg，餅店昨天做栗子蛋糕用去 0.84 袋，即用去栗子多少？

答案：用去栗子 _____ kg。  

A C 5. 家欣和 3 位哥哥每人購買了一盒右圖的曲奇餅，共重多少？  

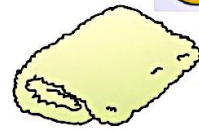
- A. 0.4 kg ○ B. 0.8 kg
○ C. 1.2 kg ○ D. 1.6 kg





A C 6. 媽媽想購買半打右圖的毛巾，共須付多少元？

答案：共須付 _____ 元。



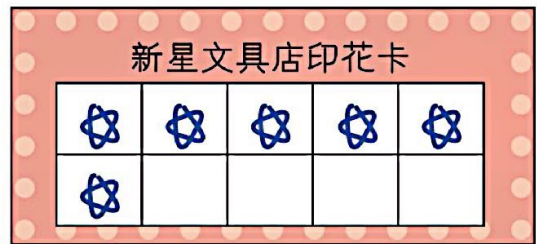
每條 \$6.60

A C 7. 一瓶果汁剛好可以注滿 8 個容量各是 0.24 升的杯子，這瓶果汁有多少升？

答案：這瓶果汁有 _____ 升。

A C 8. 何太太的住宅面積是 65.8 平方米，住宅每月的管理費是每平方米 \$12。她一年共須付管理費多少？(列式計算)

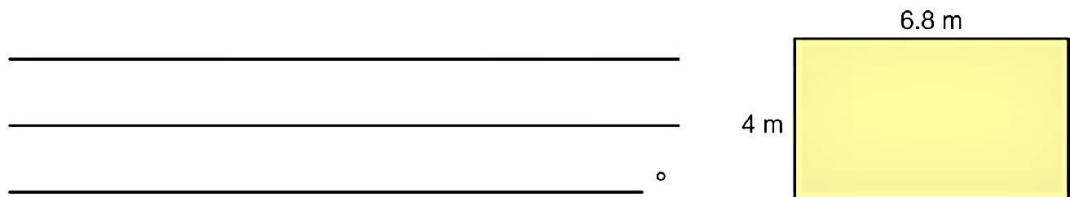
A C 9. 新星文具店舉行推廣活動，每消費 5 元可得一個印花，憑每個印花可以 1.2 元換購一個動物吊飾。右圖是學禮的印花卡，如果他使用所有印花換購動物吊飾，他須付多少？(列式計算)



何先生預算以 2500 元購買材料在家中客廳鋪地磚，右圖顯示客廳的平面圖。如果每平方米的材料費是 96 元，他的預算足夠付材料費嗎？為甚麼？

A C

答案：* 足夠 / 不足夠 (* 圈出答案)，因為





要學會

A C

計算小數乘小數時，先按整數乘法計算，再數出乘數和被乘數的小數位數，積的小數位數便是被乘數和乘數的小數位數之和。

A C

例 $2.6 \times 0.38 =$ _____

2 . 6	(一位小數)
× 0 . 3 8	(兩位小數)
	26 × 30
	26 × 8
	(三位小數)

要注意補上「0」。



做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $0.2 \times 0.7 =$ _____

A C (b) $1.4 \times 9.3 =$ _____

A C (c) $1.72 \times 3.2 =$ _____

A C (d) $33.6 \times 17.5 =$ _____

A C (e) $2.3 \times 0.8 \times 1.25 =$ _____

A C (f) $0.5 \times 1.4 \times 2.5 =$ _____

A C 2. 每升汽油售 16.5 元，林太太為汽車加入 25.2 升汽油，共須付多少元？

答案：共須付 _____ 元。

A C 3. 一瓶牛奶有 1.25 L，智偉喝了 0.6 瓶，共喝了牛奶多少？

○ A. 0.75 L

○ B. 0.8 L

○ C. 1.25 L

○ D. 1.5 L

4. 在空格內填上正確的數字。

A C (a)

4 .	
× 0 . 5	
2 . 3 5	

A C (b)

	. 3
× 0 . 6	
0.7	



A

C



A C 5. 電影《海之星》片長 1.4 小時，《冰河世界》的片長是《海之星》的 1.2 倍，即《冰河世界》片長 _____ 分鐘。

A C 6. 李先生今天在服裝店兼職工作了 4.2 小時，他共得薪金多少？(列式計算)



A C 7. 工人平均每天可修路 1.7 公里，8 天半後工程完工。他們共修路多少公里？(列式計算)



A C 8.



用以上數卡分別組成一個最小的一位小數和一個最大的兩位小數，它們的積是多少？

A. 18.4518 B. 22.68 C. 113.4 D. 184.518

A C 9. 每卷絲帶售 24.5 元。學思和美兒各買了一卷絲帶來做髮飾，學思用了 0.5 卷絲帶，美兒做髮飾後還有 0.4 卷。* 學思 / 美兒 做髮飾所用的絲帶價值較高，價值是 _____ 元。(*圈出答案)



A C

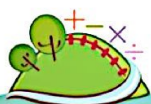


上班時間



下班時間

林小姐在工廠工作，上圖是她今天的上班時間，其中中午休息了 1 小時。如果她平均每小時可組裝 46.4 個零件，今天她共組裝了零件 _____ 個。



要學會

A C

分數除以整數（0 除外），相等於分數乘以整數的倒數。

A C



$$\text{例 } \frac{4}{7} \div 2$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \quad (2 \text{ 的倒數是 } \frac{1}{2})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad (\text{答案須約至最簡})$$



做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $1 \div 9 =$ _____

A C (b) $\frac{1}{5} \div 3 =$ _____

A C (c) $\frac{3}{4} \div 6 =$ _____

A C (d) $9\frac{1}{2} \div 19 =$ _____

A C (e) $80 \div 15 =$ _____

A C (f) $120 \div 90 =$ _____

A C 2. 下列哪一算式的結果最大？

○ A. $9 \div 8$ ○ B. $11\frac{1}{3} \div 17$ ○ C. $22\frac{2}{5} \div 56$ ○ D. $18\frac{9}{10} \div 18$

A C 3. 8 是 5 的多少？

○ A. $\frac{1}{3}$ ○ B. $\frac{3}{5}$ ○ C. 1 倍 ○ D. $1\frac{3}{5}$ 倍

A C 4. 把右圖的花泥平均分放到 4 個花盆，每個花盆可分得花泥多少？

答案：每個花盆可分得花泥 _____ kg。



A C 5. 嘉穎完成 60 題速算題用了 12 分鐘，他平均完成一題速算題用了 _____ 分鐘。



A C 6. 智偉在四月份儲蓄了 774 元，他平均每天儲蓄 _____ 元。



A C 7. 陳太太、張太太和黃太太合資購買了紅豆 $3\frac{1}{4}$ kg，平均每人可分得紅豆 _____ kg。



A C 8. 媽媽煲了涼茶 $5\frac{3}{8}$ 升，最少須用多少個右圖的膠瓶子才可盛載這些涼茶？



- A. 1 個 B. 2 個
 C. 3 個 D. 4 個



9. 小美有絲帶 9 米。

A C (a) 小美用了一半的絲帶來做蝴蝶結，即用了絲帶 _____ 米。



A C (b) 所用的絲帶共做了一打蝴蝶結，平均做一個蝴蝶結需用絲帶 _____ 米。



10. 日朗從家到學校需用 28 分鐘，即需要 _____ 小時。



A C

11. 做一盤麵包需用麵粉 2 公斤， $8\frac{1}{4}$ 公斤麵粉最多可做麵包多少盤？(列式計算)

A C

12. 嘉輝在星期一、星期三至六都有做運動，他這幾天平均每天做運動多少小時？

A C (列式計算)

這幾天我共運動了 $7\frac{1}{2}$ 小時。



嘉輝



13. $\frac{\star}{3} \div \star =$ _____ ($\star > 0$)




A C

54



要學會

 分數除以分數，等於分數乘以除數的倒數。

例

$$3\frac{5}{9} \div \frac{1}{6}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div \frac{1}{6} \quad (\text{把 } 3\frac{5}{9} \text{ 化為假分數})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \quad (\frac{1}{6} \text{ 的倒數是 } 6)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad (\text{答案須約至最簡})$$



做練習

1. 計算下列各題。

A C (a) $\frac{2}{3} \div \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

A C (b) $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

A C (c) $1\frac{1}{10} \div \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

A C (d) $2\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

A C (e) $\frac{4}{7} \div \frac{4}{7} \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

A C (f) $2\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5} \div \frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$


A C 2. 多少個「 $\frac{5}{8}$ 」相加後的結果是 $3\frac{1}{8}$? 

A. 3 個

B. 4 個

C. 5 個

D. 6 個

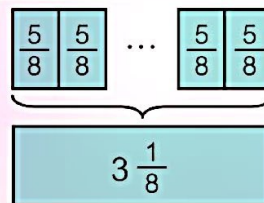
A C 3. 永康平均看一頁漫畫需要 $\frac{1}{2}$ 分鐘，18 分鐘後他共看了漫畫 _____ 頁。 

A C 4. 雜貨店店主把一袋重 $25\frac{1}{2}$ 公斤的糯米每 $1\frac{4}{5}$ 公斤裝成一包出售，這袋糯米最多可裝成多少包？

答案：最多可裝成 _____ 包。 



繪圖



**A****C**

- A C** 5. 少傑用 $3\frac{1}{2}$ 分鐘跑完 400 米，他平均每分鐘跑多少米？(列式計算)

6. 瓜子每公斤售 $30\frac{1}{2}$ 元。

- A C** (a) 媽媽付 $54\frac{9}{10}$ 元購買了一些瓜子，她購買了瓜子 _____ 公斤。

- A C** (b) 媽媽把瓜子每 $\frac{1}{4}$ 公斤分成一份，餘下瓜子 _____ 公斤。

- A C** 7.



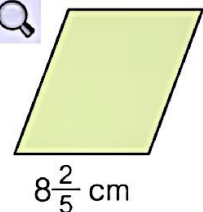
我用了 $\frac{3}{4}$ L 橙汁和 $\frac{3}{5}$ L 杧果汁調製了一杯特飲。

這杯特飲中，橙汁的分量是杧果汁的 _____ 倍。

8. 右圖平行四邊形卡紙的底是 $8\frac{2}{5}$ cm，面積是 $75\frac{3}{5}$ cm²。

- A C** (a) 平行四邊形卡紙對應的高是 _____ cm。

- A C** (b) 卡紙可分成 _____ 個面積各是 $12\frac{3}{5}$ cm² 的小平行四邊形。



9. 五年級有 84 人參加了舊書回收活動，是六年級的 $\frac{7}{8}$ ，而六年級的參加人數

- A C** 是四年級的 $1\frac{1}{5}$ 倍，四年級的參加人數是多少人？(列式計算)



10. 甲、乙兩個工程小組各修築一段長 15 km 的馬路，甲組每天修築整個工程的 $\frac{1}{9}$ ，乙組每天修築 $1\frac{7}{8}$ km，* 甲組 / 乙組 較快完成。(* 圈出答案)



要學會



計算分數四則混合題時，應先乘除，後加減；如有括號，先計算括號部分。

A C



$$\text{例 } 3\frac{1}{6} \div (18 \times 2\frac{1}{9})$$

$$= 3\frac{1}{6} \div \underline{\hspace{2cm}} \quad (\text{先計算括號部分})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad (\text{答案須約至最簡})$$



做練習

1. 計算下列各題。

$$\text{A C (a) } \frac{2}{9} \times \frac{3}{8} \div 1\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{A C (b) } 4 \div \frac{4}{7} \times 3\frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{A C (c) } 11\frac{1}{2} \div (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{A C (d) } \frac{5}{8} \times (3\frac{1}{2} - 1\frac{7}{10}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{A C (e) } 2\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{A C (f) } (3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{10}) \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A C 2. 下列哪一算式最適合估計「 $2\frac{1}{12} + 5\frac{7}{8} \div 2\frac{1}{5}$ 」的值？

A. $2 + 6 \div 2$

B. $2 + 5 \div 3$

C. $3 + 5 \div 2$

D. $2 + 6 \div 3$

A C 3. 每瓶橄欖油有 $\frac{9}{10}$ 升，媽媽購買了 3 瓶，用了 $1\frac{2}{5}$ 升後，還有 _____ 升。

A C 4. 5A 班有學生 32 人，其中 $\frac{7}{8}$ 沒有佩戴眼鏡，該班佩戴眼鏡的學生有 _____ 人。

A C 5. 學校購入 800 本練習簿，現將全部練習簿的 $\frac{3}{10}$ 平均分給 8 個班別，每班分得練習簿多少本？

A. 60 本

B. 48 本

C. 30 本

D. 10 本



A C 6. 服裝店裏原有運動衣 300 件，現還有運動衣多少件？(列式計算)

今天賣出了全部運動衣的 $\frac{1}{5}$ 。



A C 7. 陳太太有一包 5 kg 的麵粉，用去一些後，餘下 $\frac{1}{2}$ 包，她將餘下的麵粉平均分成 4 袋，每袋有麵粉 _____ kg。

A C 8. 袋子中有 56 粒波子，其中 8 粒是紅色的，藍色波子佔餘下的 $\frac{1}{3}$ 。藍色波子比紅色波子* 多 / 少 _____ 粒。(* 圈出答案)

9. 某城市在四月份的雨天佔了 $\frac{1}{3}$ ，晴天佔了 $\frac{1}{5}$ ，餘下的全是陰天。

A C (a) 四月份有 _____ 天是陰天。

A C (b) 四月份有多少天沒有下雨？(列式計算)

A C 10. 梯形的面積是 $10\frac{1}{2} \text{ m}^2$ ，上底是 $5\frac{1}{4} \text{ m}$ ，下底是 $4\frac{3}{8} \text{ m}$ ，高是 _____ m。

A C 11.

雜果賓治材料	梳打水	果汁	糖漿
佔全部的分量	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{10}$

上表顯示調製 3 L 雜果賓治的材料分量，雜果賓治中共有梳打水和糖漿 _____ L。



12. $\frac{\blacktriangle}{6} \div \frac{2}{3} \times \frac{9}{\blacktriangle} = \underline{\hspace{2cm}}$ ($\blacktriangle > 0$)

A C

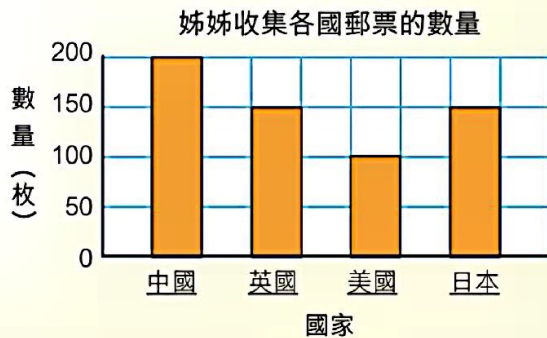
要學會

閱讀棒形圖時，需留意橫軸或縱軸每格代表的數量。

A C

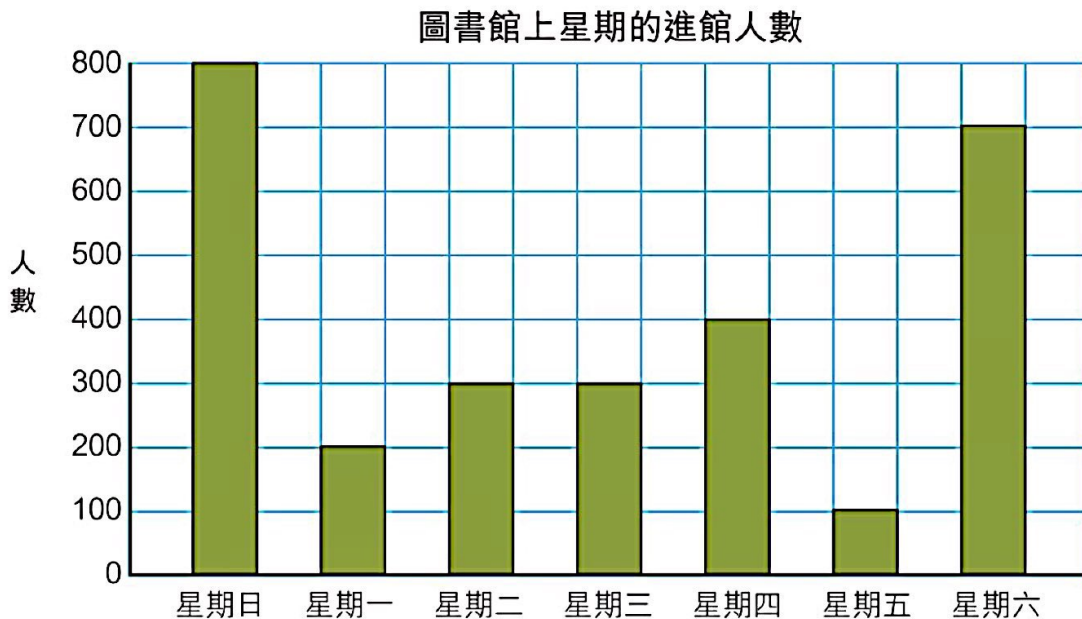
例 右面的棒形圖每格代表的郵票數量是多少枚？

答 每格代表的郵票數量是 _____ 枚。



做練習

1. 下圖顯示圖書館上星期的進館人數。



A C (a) 上星期 _____ 的進館人數最多。

A C (b) 上星期一至星期五的進館人數共有 _____ 人。

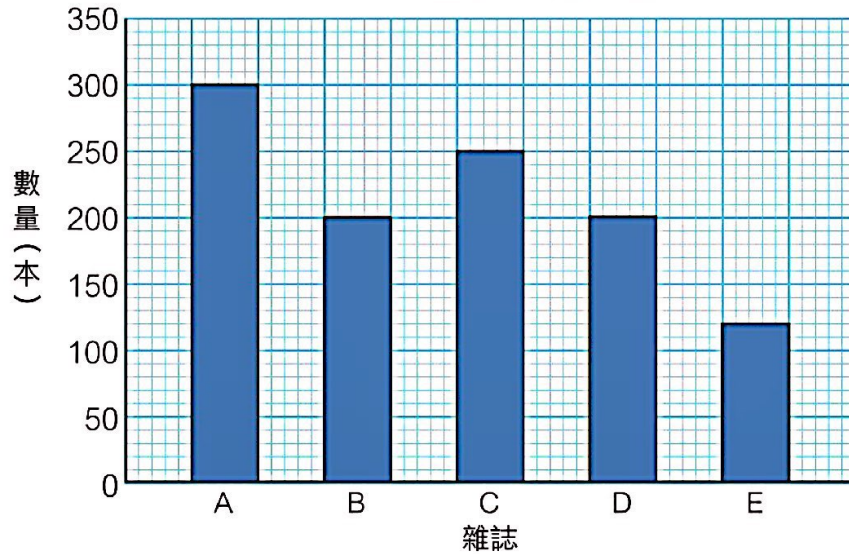
A C (c) 上星期日的進館人數是上星期四的* 一半 / 兩倍。 (* 圈出答案)

A C (d) 上星期平均每天的進館人數是 _____ 人。



2. 下圖顯示某報攤昨天五本雜誌的銷售情況，結果如下：

某報攤昨天五本雜誌的銷售情況



A C (a) 昨天銷量最高的雜誌是雜誌 _____，共售出 _____ 本。

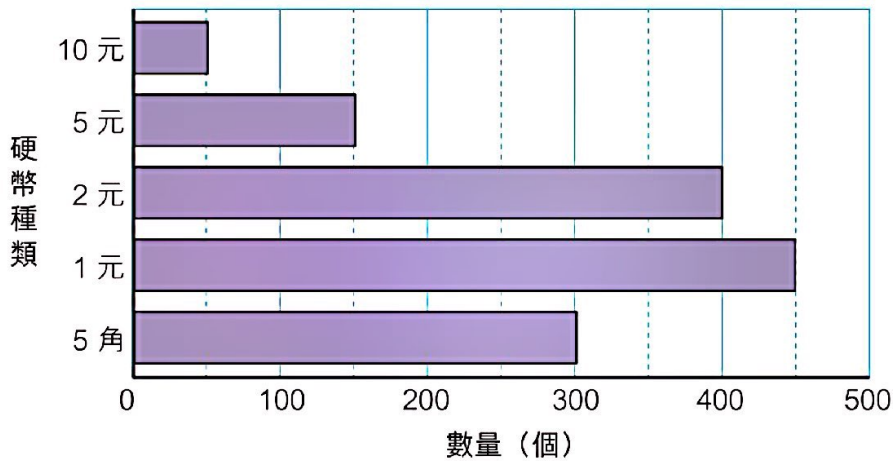
A C (b) 昨天雜誌 B 和雜誌 E 的銷量相差 _____ 本。

A C (c) 每本雜誌 D 售 15 元，昨天售出雜誌 D 可收得 _____ 元。



3. 下面的統計圖顯示小生撲滿內的硬幣數量。

小生撲滿內的硬幣數量



A C (a) 5元硬幣的總值是5角硬幣的 _____ 倍。

A C (b) 1元硬幣的總值是否比10元硬幣的多？為甚麼？

答案：* 是 / 不是 (* 圈出答案)，因為 _____

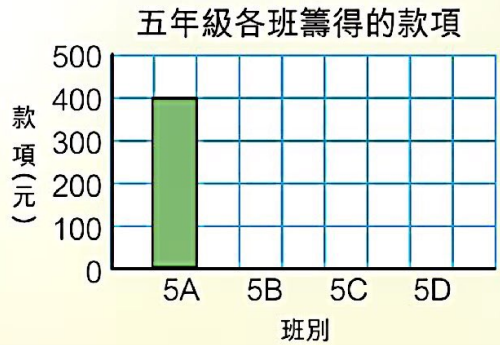
要學會

- 製作棒形圖時，需留意：
1. 標題內須有關鍵字眼。
 2. 每格所代表的數量。
 3. 縱軸和橫軸所代表的項目。
 4. 各棒的闊度和距離須一致。

A C

例 下表顯示五年級各班籌得的款項，完成右面的棒形圖。

班別	5A	5B	5C	5D
款項 (元)	400	300	200	400

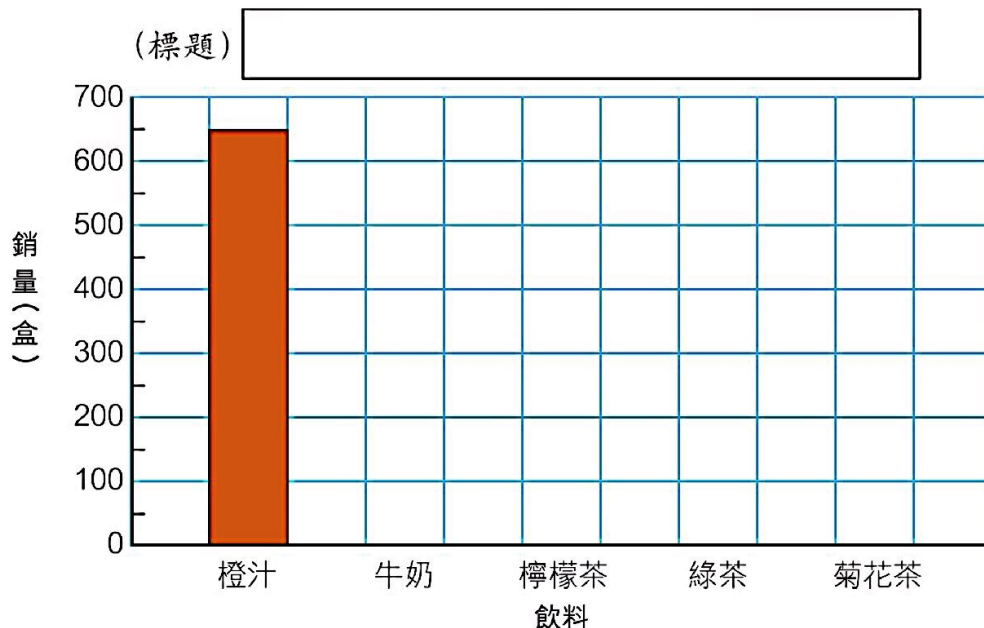


做練習

A C 1. 下表記錄了便利店上星期各種飲料的銷量。

飲料	橙汁	牛奶	檸檬茶	綠茶	菊花茶
銷量 (盒)	650	450	500	300	600

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並加上標題。

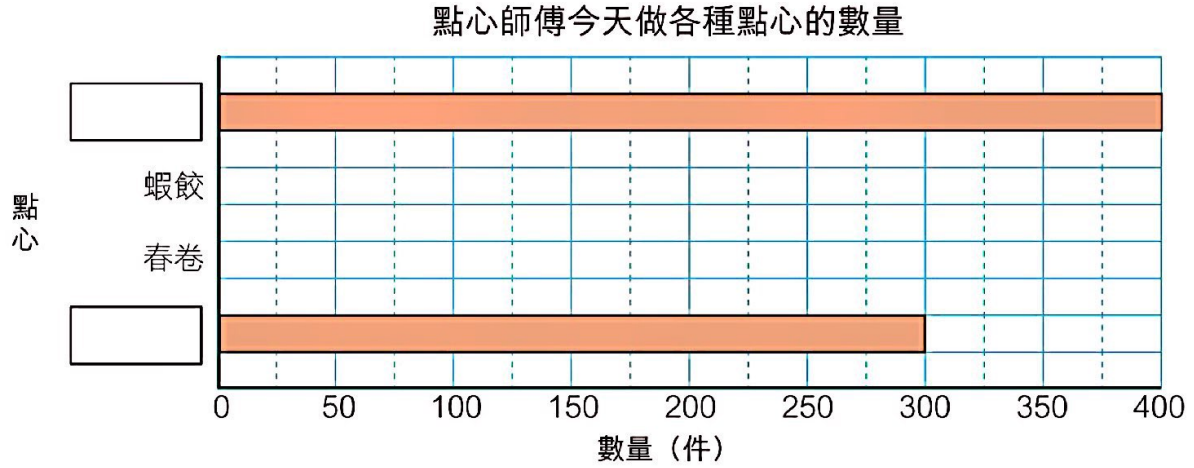




2. 下表記錄了點心師傅今天做各種點心的數量。

點心	燒賣	蝦餃	春卷	叉燒包
數量(件)	400	350	250	300

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並在空格內填上正確的名稱。

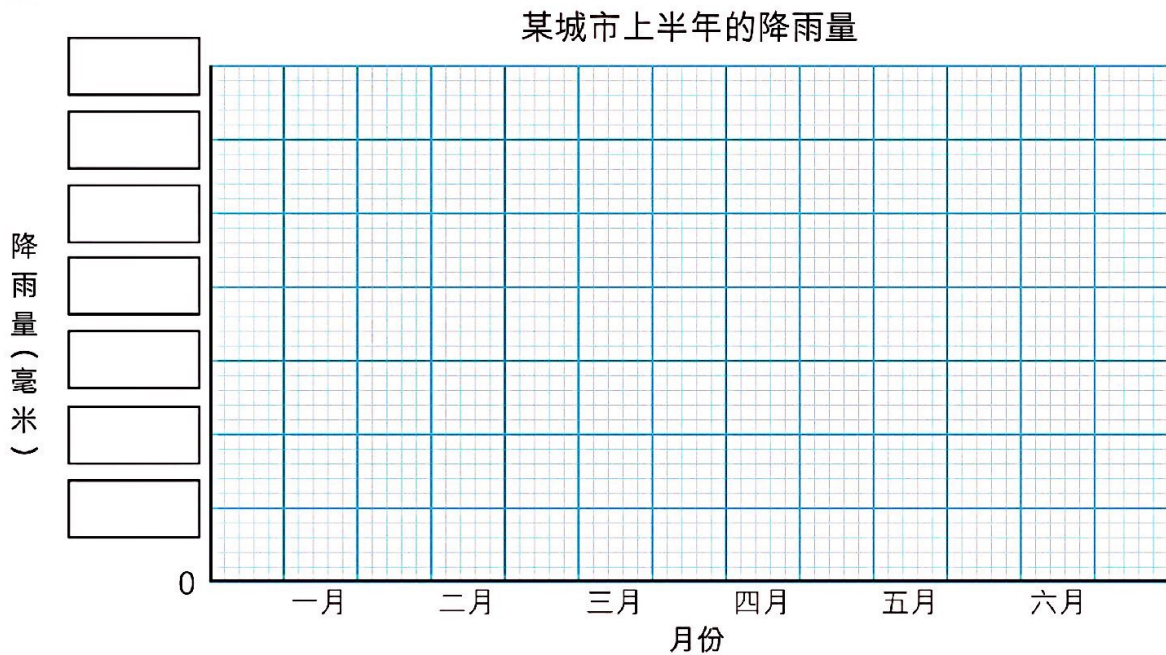


3. 下列資料顯示某城市上半年的降雨量，結果如下：

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月
降雨量 (毫米)	19	48	72	151	227	336
湊整至十位						

(a) 湊整降雨量至十位，並完成上表。

(b) 根據湊整後的數據，完成下面的棒形圖。

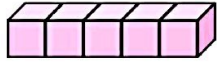


要學會

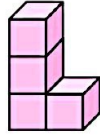
立方厘米 (cm³): 量度較小體積的單位

立方米 (m³): 量度較大體積的單位

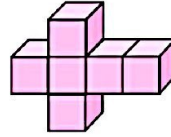
例



立體 A



立體 B



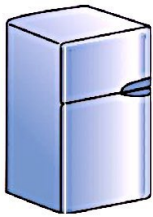
立體 C



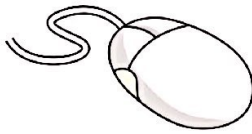
以上各立體中，均由  拼砌而成，立體 _____ 的體積最大。

做練習

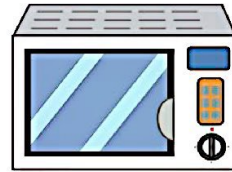
1. 根據下列各物件的體積，把它們由大至小排列起來。



A



B



C

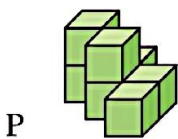
答案： _____ , _____ , _____
(最大) (最小)

2. 以下哪件物件最適合以「立方米」為體積單位？

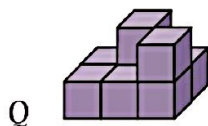
- A. 英文字典 B. 釘書機 C. 巴士 D. 行李箱

3. * 立方米 / 立方厘米 最適合用來量度一台家庭電腦的體積。(* 圈出答案)

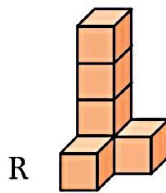
4. 下面的立體是由若干個大小相同的正方體積木組成。



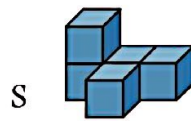
P




Q



R



S

立體 _____ 的體積最大，立體 _____ 的體積最小。 







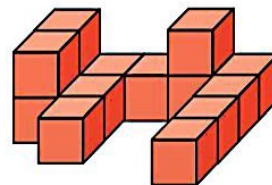
5. 填上適當的體積單位。

A C (a) 一部數碼相機的體積約是 300 _____。

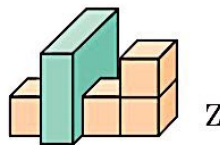
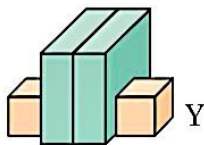
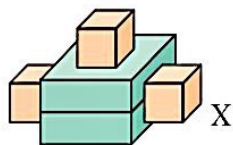
A C (b) 一個衣櫃的體積約是 2 _____。



A C (c) 一個游泳池的體積約是 2500 _____。



A C 6. 右圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是 6 cm^3 ，立體的體積是 _____ cm^3 。  





A C 7.

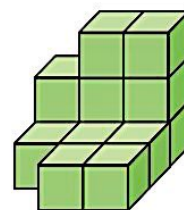





以上各立體由  和  拼砌而成。長方體的體積是正方體的 2 倍。

* 立體 X / 立體 Y / 立體 Z 的體積最大。(* 圈出答案)  

8. 右圖由大小相同的正方體拼砌而成，每個正方體的體積是 2 cm^3 。

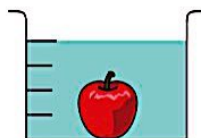
A C (a) 右圖立體的體積是 _____。  
(答案須寫上單位)



A C  (b) 最少再加入 _____ 個相同的正方體才能砌成一個大正方體，大正方體的體積是 _____ cm^3 。  



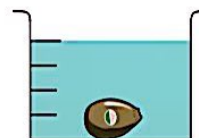
9. 泳兒把蘋果、草莓和奇異果分別放進三個盛有不同分量的水的量杯中，結果如下圖所示。



量杯 P



量杯 Q



量杯 R



A C (a) 把以上三個量杯內原有的水，由少至多排列起來。

答案：量杯 _____，量杯 _____，量杯 _____



(最少水)

(最多水)

A C (b) 如果蘋果的體積是草莓的 5 倍，奇異果的體積是草莓的 $2\frac{1}{4}$ 倍。蘋果的體積是奇異果的 _____ 倍。(答案以分數表示)  

要學會

正方形體積 = 邊長 × 邊長 × 邊長

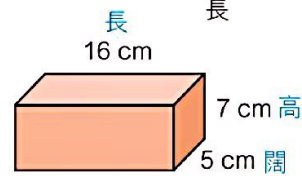
長方形體積 = 長 × 闊 × 高



A C

例 右圖長方體的體積是：

_____ × _____ × _____
= _____ (cm³)



做練習

1. 計算下列各立體的體積。

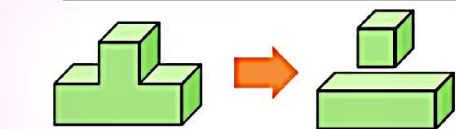
(a)
 _____ cm³

(b)
 _____ cm³

(c)
 _____ m³

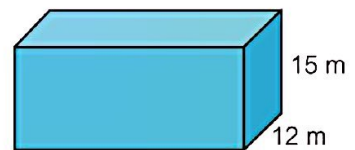
(d)
 _____ m³



簡化問題



立體的體積 = 正方體體積 + 長方體體積



A C 2. 右圖長方體的長是高的 2 倍，它的體積是多少？(列式計算)



- A C** 4. 一個長方體的體積是 576 cm^3 ，它的長是 16 cm ，闊是 9 cm ，高是多少？  
- A. 4 cm B. 36 cm C. 64 cm D. 144 cm

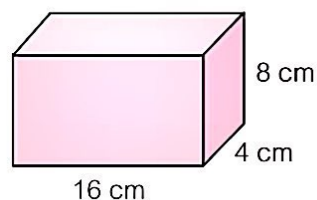
- A C** 5. 右圖箱子的體積相等於多少塊邊長 5 cm 的正方體積木的總體積？(列式計算)





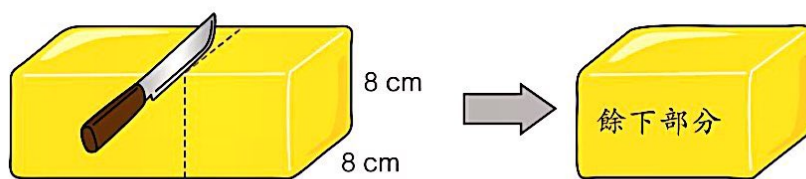
- A C** 6. 正方體邊長 3 m ，如果每邊增長至 4 m ，它的體積會增加 _____ m^3 。  



- A C** 7. 右面是一塊長方體泥膠，把它捏成一塊正方體，它的邊長是多少？

答案：邊長是 _____ cm 。  





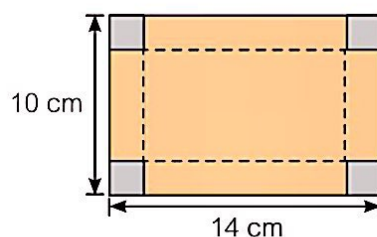
- A C** 8. 把一個邊長 12 cm 的正方體切割成兩個大小相同的三角柱體，每個三角柱體的體積是 _____ cm^3 。  



從一塊長方體牛油中切去一塊正方體牛油後(如上圖所示)，餘下部分的體積是切去部分的 1.5 倍。這塊牛油原來長 _____ cm 。  



右圖是一張長方形卡紙，在卡紙的四角各剪去一個邊長 2 cm 的正方形，然後依虛線摺起，製成一個無蓋的盒子，用 _____ 個邊長 2 cm 的正方體可拼砌成這個盒子的形狀。  



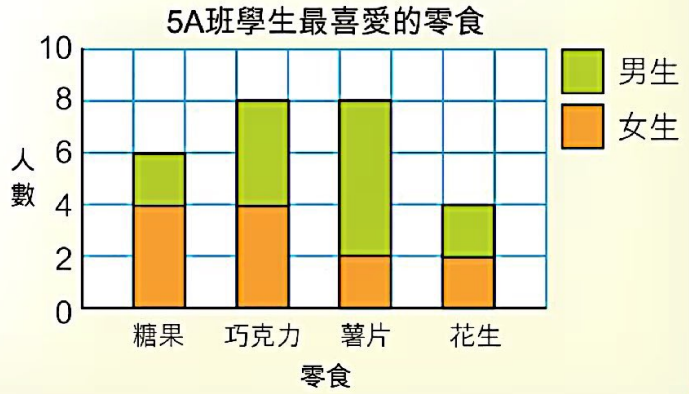
要學會

複合棒形圖可以直放或橫放，可以並排式或重疊式。

A C

例 5A 班男生最喜愛哪一種零食？

答 5A 班男生最喜愛 _____。



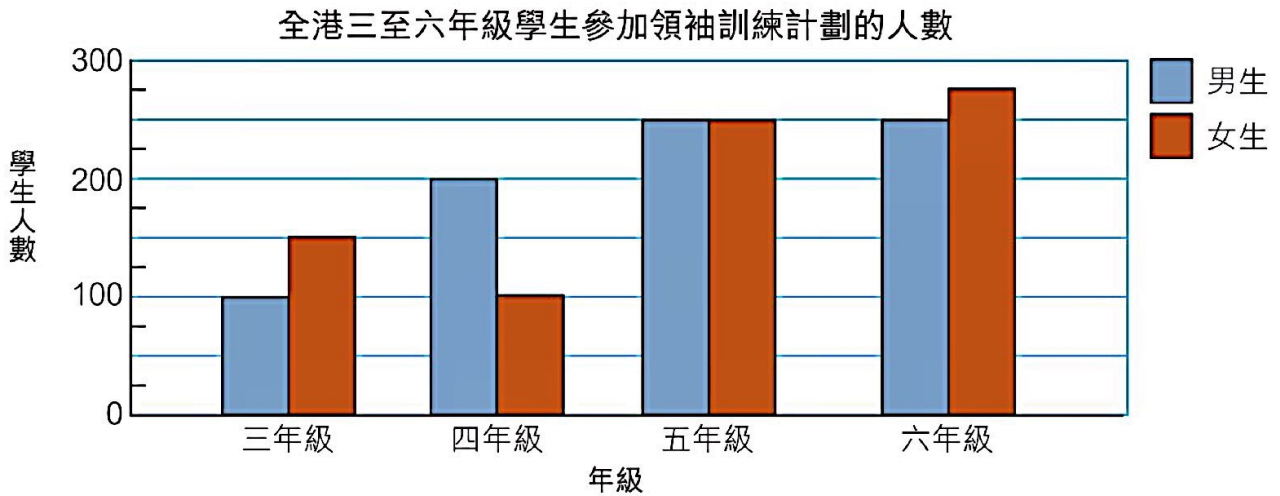
做練習

1. 茶餐廳店主想用一個統計圖來表示茶餐廳各套餐在上星期各天上午和下午的銷量。他選用以下哪種 / 哪幾種統計圖較合適？

- I. 象形圖 II. 棒形圖 III. 複合棒形圖

- A. 只有 II B. 只有 III C. 只有 I 和 II D. 只有 II 和 III

2. 下圖顯示全港三至六年級學生參加領袖訓練計劃的人數。

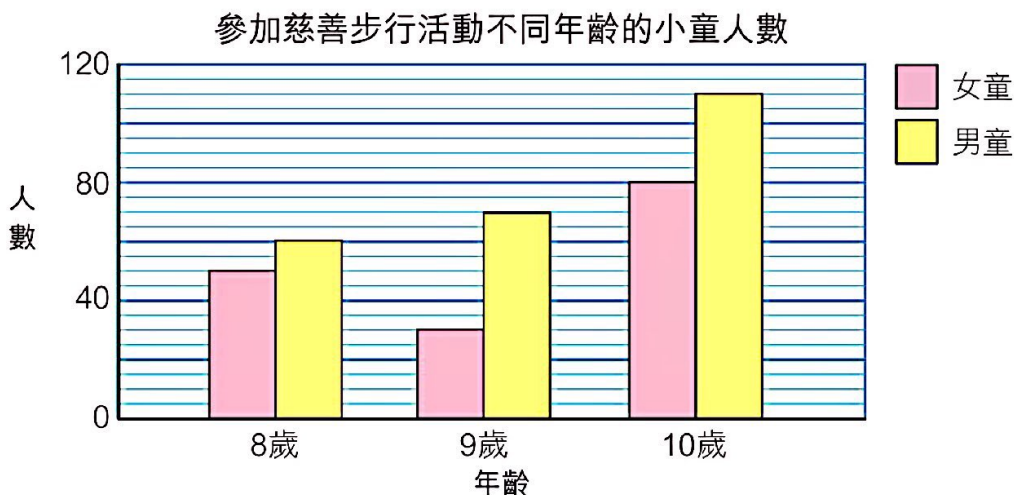


(a) _____ 年級參加領袖訓練計劃的女生人數是男生的一半。

(b) 在六年級的報名人數中有 70 人沒有被取錄，六年級有 _____ 人報名。



3. 下圖顯示參加慈善步行活動不同年齡的小童人數：

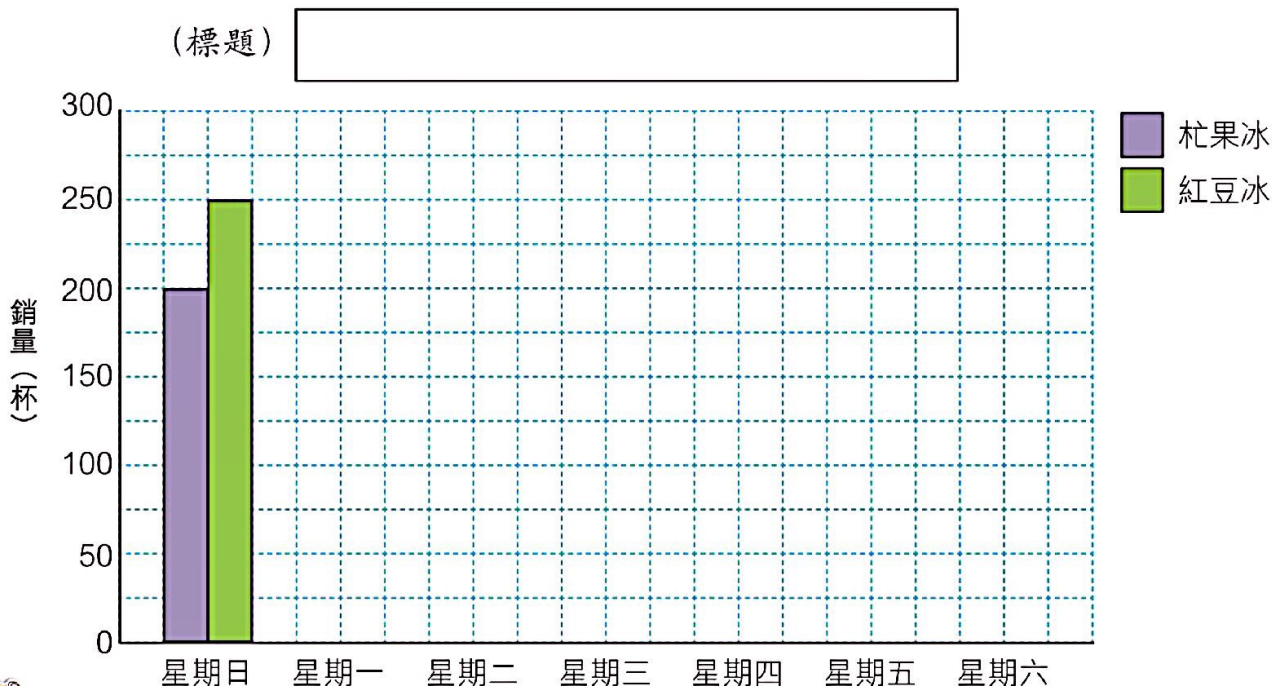


- A C (a) 參加步行活動的女童中，人數最多的是 _____ 歲，有 _____ 人。
A C (b) 參加步行活動的男童佔全部小童的 _____。(以分數作答) 🔍 🔍

4. 甜品店統計了上星期芒果冰和紅豆冰的銷量，結果如下：

星期	日	一	二	三	四	五	六
芒果冰 (杯)	200	50	75	150	100	125	225
紅豆冰 (杯)	250	25	200	150	150	250	200

- A C (a) 根據上表資料，完成以下的統計圖，並加上標題。



- A C 小挑戰 (b) 上星期平均每天售出紅豆冰 _____ 杯。 🔍 🔍