



數學漫畫 2


1	小數除法 (一)	4
2	小數除法 (二)	6
3	小數四則混合計算	8
4	立體圖形 (一)	10
複習 (一)		12
5	立體圖形 (二)	14
6	小數和分數互化	16
7	平均數	18
8	棒形圖 (一)	20
9	棒形圖 (二)	22
複習 (二)		24

數學漫畫 26

10	百分數的認識	28
11	百分數和分數互化	30
12	百分數和小數互化	32
13	容量和體積	34
複習 (三)		36
14	不規則立體的體積	38
15	立體圖形的截面	40
16	循環小數 (增潤)	42
17	簡易概率 (增潤)	44
18	錐體的製作 (增潤)	46
總複習		48
數學競技場		52
中英對照詞彙表		54







我吃了 1 隻，學生每人吃了：



$12 \div 6 = 2$   
每人平均才吃了 2 隻呢！



我們每人平均才吃了兩隻。奇怪了，我預算每人有三隻的呢。



你的碟上有五隻雞翼的骨，你不是說只吃了兩隻的嗎？

因為... 實在太好吃了！



原來是你吃掉我們的雞翼！



## 溫習樂園

$$\begin{aligned}
 & 12.4 - 3 \times (1.5 + 2.48) \\
 = & 12.4 - 3 \times \underline{\hspace{2cm}} & \textcircled{1} \\
 = & 12.4 - \underline{\hspace{2cm}} & \textcircled{2} \\
 = & \underline{\hspace{2cm}} & \textcircled{3}
 \end{aligned}$$

四則混合計算的法則：

- ① 先處理括號部分
- ② 再處理乘、除部分
- ③ 最後計算加、減部分。



 計算下列各題。

$$\begin{aligned}
 1. \quad & 42.8 + 7.8 \times 6.2 \\
 = & 42.8 + \underline{\hspace{2cm}} \\
 = & \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \quad & 19.2 \div (3.3 - 0.9) \\
 = & \underline{\hspace{2cm}} \\
 = & \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$

 計算下列各題，如有需要，把答案取至小數點後兩個位。

$$3. \quad 3.45 \times 1.6 \div 0.75 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \quad 52.4 \times 1.5 - 16 \div 0.8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. \quad (25.26 - 16.3) \div 5.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. \quad (2.7 \div 3.6 + 2.88) \times 0.79 = \underline{\hspace{2cm}}$$

 在  內填上答案的代表字母。


7. 橙汁一盒比蘋果汁一盒貴 \$8.6，付 100 元購買橙汁 1 盒，可找回多少元？



三盒 特價 \$55.8

- A. \$35.6                  B. \$45.6  
C. \$72.8                  D. \$81.4



 8. 做一個蝴蝶結須用絲帶 0.2 米，比做一個襟花少 0.05 米。慧怡有絲帶 8 米，她做了一個蝴蝶結後，最多還可做襟花多少個？

- A. 31 個                  B. 32 個                  C. 33 個                  D. 34 個



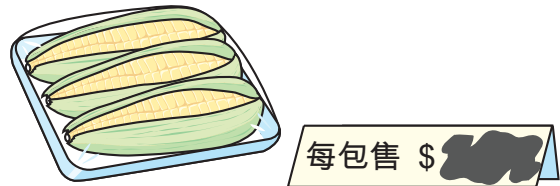
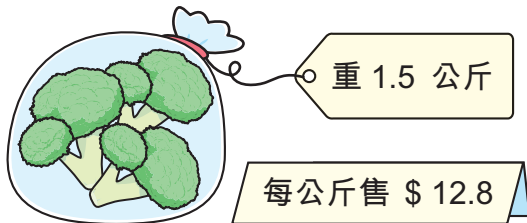


日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_

課本

 媽媽和林太太一起到超級市場購買蔬菜。



9. 林太太付 50 元購買了 3 包玉米，找回 23.3 元，玉米每包售 \$ \_\_\_\_\_。
10. 媽媽購買西蘭花 2 公斤，她以八達通卡付款後，八達通卡尚有餘額 \$52.8。她的八達通卡原有金額最多可購買玉米 \_\_\_\_\_ 包。
11. 菜心一包重 1.8 公斤，售 \$13.5，菜心每公斤比西蘭花 \* 便宜 / 貴 \$ \_\_\_\_\_。

\* 圈出答案

 列式計算下列各題。

12. 一瓶汽水有 1.43 升，一瓶橙汁有 1.8 升。餐廳用 3 瓶汽水和 1 瓶橙汁來製作橙汁雜飲，最多可倒滿容量是 0.23 升的杯子多少個？還餘多少升？



13. 文具店的瓦通紙有 3 種包裝。凱玲以最便宜的方法購買了瓦通紙 12 張，即每張瓦通紙的平均售價是多少元？

瓦通紙的不同包裝		
包裝	張數	售價
獨立單張	1 張	\$2.5
小包裝	8 張	\$16.4
大包裝	15 張	\$28.8



# 8

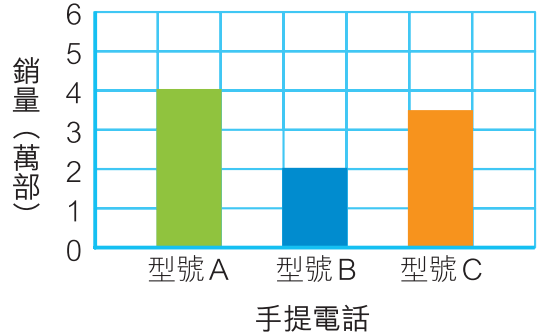
## 棒形圖 (一)



### 溫習樂園

右圖中，每格代表 \_\_\_\_\_ 部，  
 每半格代表 \_\_\_\_\_ 部。  
 型號 C 售出了 \_\_\_\_\_ 部。

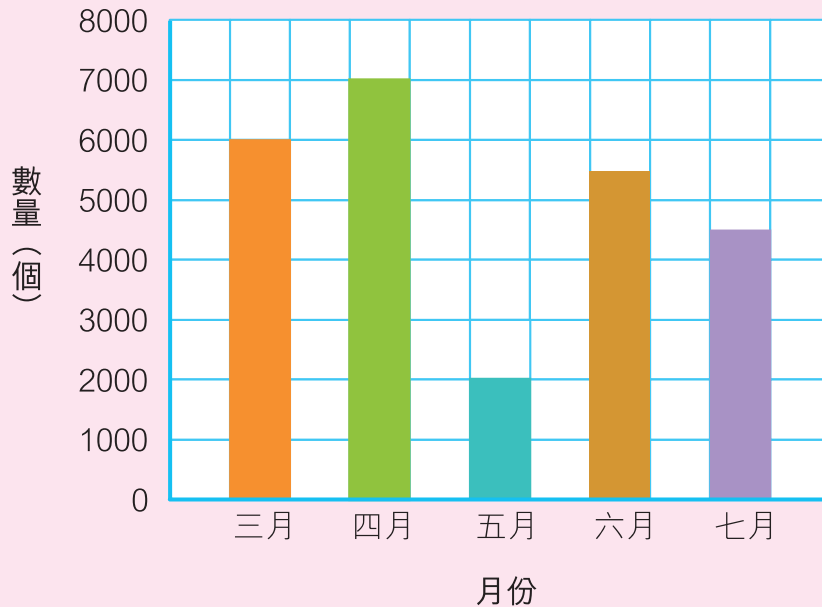
三款手提電話上月的銷量



留意每格所代表的數量不一定是 1，可以代表 1000、10 000 或其他數量。

以下的棒形圖顯示了麪包店過去五個月麪包的銷量。

麪包店過去五個月售出麪包的數量



1. 麪包銷量最多和最少的月份，銷量相差 \_\_\_\_\_ 個。
2. \_\_\_\_\_ 月的麪包銷量是五月的 3 倍。
3. 過去五個月每月平均售出麪包 \_\_\_\_\_ 千個。
4. 二月的麪包銷量是七月的  $\frac{2}{3}$ ，即售出 \_\_\_\_\_ 個。





日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_

右圖顯示了某城市去年來自各國的遊客人數。在  內填上答案的代表字母。

5. 遊客人數最多的國家，其人數是遊客人數最少的多少倍？

- A.  $\frac{1}{3}$
- B. 2
- C. 2.8
- D. 3



6. 美國遊客中，逗留超過 3 天的佔  $\frac{5}{8}$ ，只逗留三天或以下的美國遊客有多少人？

- A. 1350 人
- B. 2250 人
- C. 13 500 人
- D. 22 500 人

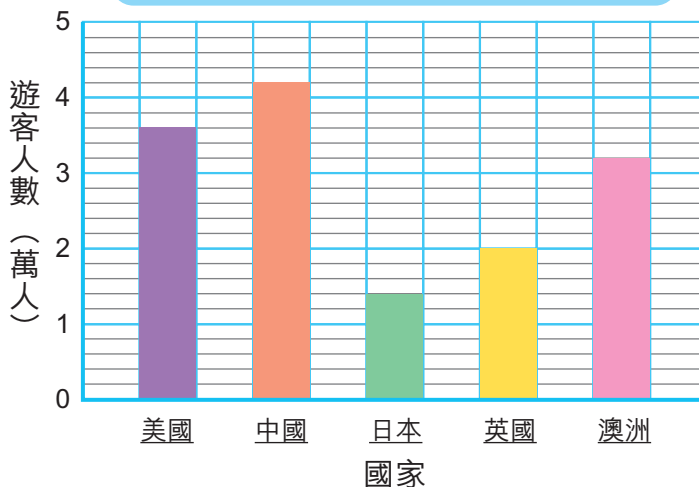


7. 來自亞洲的遊客，比來自其他地區的少多少萬人？

- A. 2.8 萬人
- B. 3.2 萬人
- C. 4.2 萬人
- D. 6 萬人

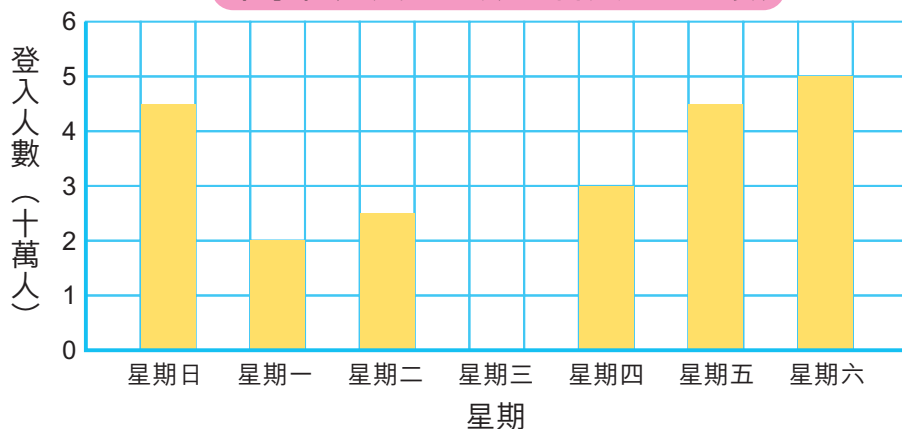


某城市去年來自各國的遊客人數



以下的棒形圖顯示了某手機遊戲上星期的會員登入人數。

某手機遊戲上星期的會員登入人數



8. 平日的總登入人數比週末的總登入人數多 \_\_\_\_\_ 人。

9. 星期六的登入人數是星期四的 \_\_\_\_\_ 倍。 以最簡分數作答

10. 在最多登入人數的一天中， $\frac{3}{4}$  是男會員，即有 \_\_\_\_\_ 人。

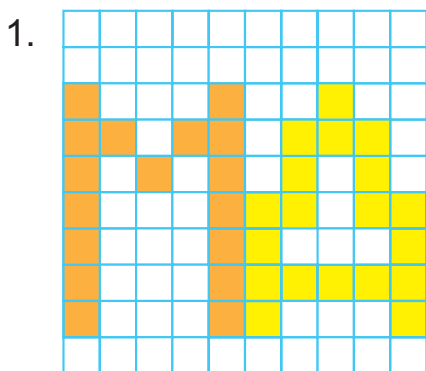
11. 這手機遊戲在上星期的其中一天進行了伺服器維修，這天應該是星期 \_\_\_\_\_，因為 \_\_\_\_\_。

試解釋



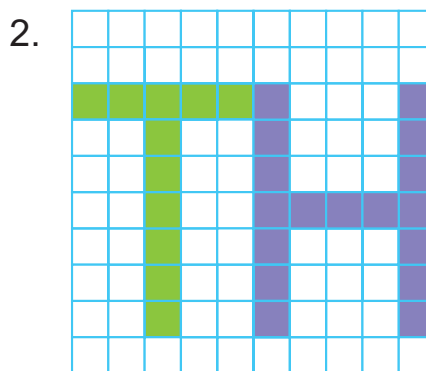
# 複習 (三)

寫出下列着色部分佔全圖的百分之幾。



寫作：\_\_\_\_\_

讀作：\_\_\_\_\_



寫作：\_\_\_\_\_

讀作：\_\_\_\_\_

依指示把下列各組數排列起來。

3. 67.2%      0.62       $\frac{9}{14}$       4.  $2\frac{7}{12}$       0.35      250%

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

在 內填上答案的代表字母。

5. 以下哪一項的數值最大？

- A. 4.35%      B. 0.428      C. 43%      D.  $\frac{3}{7}$



6. 以下哪個數比  $\frac{99}{100}$  大，同時又比 100% 小？

- A. 1      B.  $\frac{101}{100}$       C. 0.999      D. 99%



7. 「 $0.02 \div 0.4$ 」的計算結果與以下哪一項的數值相等？

- A.  $\frac{1}{50}$       B. 5%      C. 0.5%      D. 0.02



8. 長方體膠箱高 80 cm，底部是一個邊長 55 cm 的正方形，要注入水多少升才使水位線升至膠箱高度的一半？

- A. 2.2 升      B. 4.4 升      C. 121 升      D. 242 升



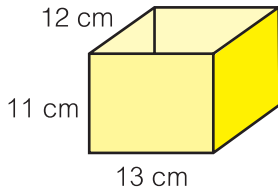


日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_

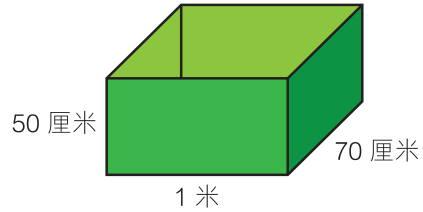
 計算下列各盒子的容量。

9.



\_\_\_\_\_

10.



\_\_\_\_\_

 回答下列各題。

11. 小茵買故事書用去 58 元，買文具用去 25 元，買零食用去 17 元。支出最多的一項佔全部支出的 \_\_\_\_\_ %。

12. 抽獎箱內有 100 張抽獎券，其中 32 張是中獎，5 張是大獎，其餘的是安慰獎。中獎和安慰獎的抽獎券共佔全部抽獎券的 \_\_\_\_\_ %。

13. 把下列各百分數化為最簡分數。

(a) 201.5%

\_\_\_\_\_

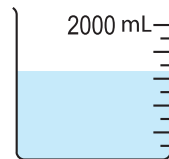
(b)  $13\frac{4}{7}\%$

\_\_\_\_\_

14. 把 370.08% 化成小數，該小數的十分位數字是 \_\_\_\_\_。

15. (a) 右面量杯的容量是 \_\_\_\_\_ 毫升。

(b) 量杯內水的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



 列式計算下列題目。

16. 有一個長方體木盒，闊 18 cm，長是闊的  $\frac{2}{3}$ ，高比闊長 7 cm，這個木盒可盛水多少升？





# 總複習

計算下列各題。如有需要，把答案取至小數點後兩個位。

1.  $6.37 \div 1.3 =$  \_\_\_\_\_ 2.  $43 \div$  \_\_\_\_\_  $= 15$

3.  $12.72 \div 0.6 + 4.8 \times 3.5 =$  \_\_\_\_\_

4.  $58.32 \div (45.48 - 6.6) + 0.15 =$  \_\_\_\_\_

在 內填上答案的代表字母。

5. 圍裙每條售 32.8 元，抹布半打售 28.8 元。以下哪一道算式可計算出一條圍裙和一條抹布的售價相差多少元？

A.  $32.8 - 28.8$

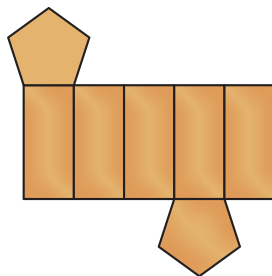
B.  $28.8 \times 6 - 32.8$

C.  $32.8 - 28.8 \div 6$

D.  $32.8 \times 6 - 28.8$



6. 把右面的摺紙圖樣摺成立體圖形，這個立體圖形有多少個頂？



A. 6 個

B. 8 個

C. 10 個

D. 15 個



7. 四角柱體的稜的數量是以下哪一個立體的稜的數量的 2 倍？

A. 三角錐體

B. 三角柱體

C. 八角柱體

D. 四角錐體



8. 參加朗誦比賽的學生中，男生佔 38%。以下哪一項必定是正確的？

A. 男生有 38 人。

B. 男生比女生多。

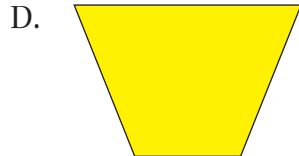
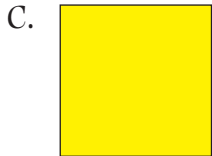
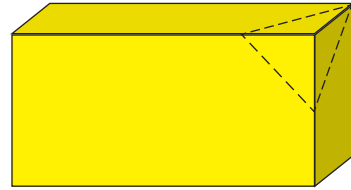
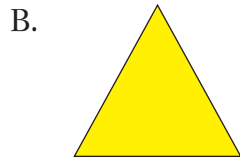
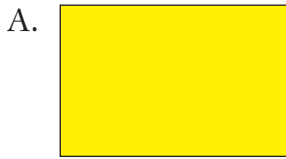
C. 女生佔 62%。

D. 女生比男生多 24 人。





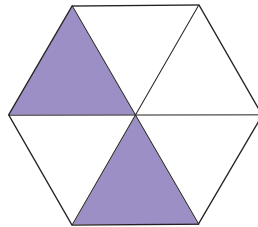
9. 右圖是一個四角柱體，在立體上沿虛線切割，得出的截面是甚麼形狀？



10. 右圖中，白色部分佔全圖的百分之幾？

A. 20%

B.  $33\frac{1}{3}\%$



C. 40%

D.  $66\frac{2}{3}\%$



把下列各分數化為循環小數。

11.  $\frac{7}{11} =$  \_\_\_\_\_

12.  $6\frac{11}{12} =$  \_\_\_\_\_

13.  $1\frac{4}{15} =$  \_\_\_\_\_

14.  $\frac{7}{44} =$  \_\_\_\_\_

完成下表，在適當的方格內加✓。

事件	一定	可能	不可能
15. 從香港乘飛機往日本，需時 20 分鐘。			
16. 東京在冬天會下雪。			
17. 香港的面積比日本小。			
18. 每天有 3600 分鐘。			

依指示把下列各組數排列起來。

19. 1.02 100.2%  $\frac{102}{99}$

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

20. 4.505  $\frac{9}{2}$  455%

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_



1. 文禮剛取得考試成績表，已知：

中文、英文和數學的考試平均分是 87 分。  
 中文和英文的考試平均分是 88 分。  
 英文和數學的考試總分是 179 分。



文禮在英文考試中取得 \_\_\_\_\_ 分。

2. 把  $15 \frac{\blacktriangle}{25}$  化成小數後，百分位數字是 2。寫出  $\blacktriangle$  的所有可能值，並把相對的分數化成百分數。

(a)  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_ ,  $15 \frac{\blacktriangle}{25} =$  \_\_\_\_\_ %

(b)  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_ ,  $15 \frac{\blacktriangle}{25} =$  \_\_\_\_\_ %

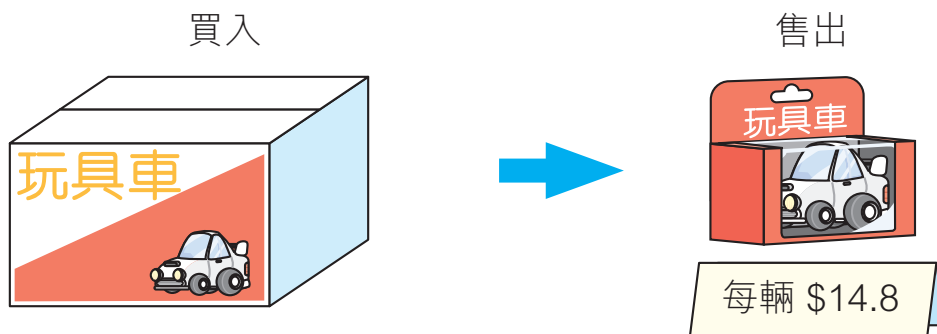
(c)  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_ ,  $15 \frac{\blacktriangle}{25} =$  \_\_\_\_\_ %

(d)  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_ ,  $15 \frac{\blacktriangle}{25} =$  \_\_\_\_\_ %

(e)  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_ ,  $15 \frac{\blacktriangle}{25} =$  \_\_\_\_\_ %



3.



玩具店以每輛 9 元的價錢買入一批玩具車，並以每輛 14.8 元出售。售出一些後，餘下玩具車 21 輛。店主把售出玩具車收得的款項扣除所有買入玩具車的費用後，仍可得 188 元。

這批玩具車共有 \_\_\_\_\_ 輛。



# 中英對照詞彙表

樣本

中文	英文	頁碼
小數	decimal	4
除法	division	4
被除數	dividend	4
商	quotient	4
除數	divisor	6
整數	whole number	6
括號	bracket	8
立體圖形	3-D shape	10
柱體	prism	10
棱	edge	10
底	base	10
頂	vertex / vertices	10
面	face	10
錐體	pyramid	10
摺紙圖樣	net	14
分數	fraction	16
平均數	average	18
項數	number of term	18