



# 目錄



1	小數除法 (一)	2
2	小數除法 (二)	4
3	小數四則混合計算	6
4	立體圖形 (一)	8
複習 (一)		10
5	立體圖形 (二)	12
6	小數和分數互化	14
7	平均數	16
8	棒形圖 (一)	18
9	棒形圖 (二)	20
複習 (二)		22
10	百分數的認識	24
11	百分數和分數互化	26
12	百分數和小數互化	28
13	容量和體積	30
複習 (三)		32
14	不規則立體的體積	34
15	立體圖形的截面	36
16	循環小數 (增潤)	38
17	簡易概率 (增潤)	40
18	錐體的製作 (增潤)	42
總複習		44
數學競技場		48
English Maths Corner		50
中英對照詞彙表		54



# 3

## 小數四則混合計算



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



如果應用題中涉及不同單位，須先統一單位後再計算。

例：橙汁 1.8 升，蘋果汁 800 毫升，混合後倒進容量是 0.65 升的杯子，可倒滿：

$$\begin{aligned} & (1.8 + \underline{\hspace{2cm}}) \div 0.65 \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (杯)} \end{aligned}$$

計算下列各題。

1.  $(7.4 + 5.55) \div (10.1 - 6.4)$

$$\begin{aligned} & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

2.  $5.38 \times 1.5 - 2.87 \div 0.82$

$$\begin{aligned} & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

計算下列各題，如有需要，把答案取至小數點後兩個位。

3.  $2.5 \times (4.6 + 0.04)$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

4.  $(25.26 - 16.3) \div 5.1$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

5.  $(2.7 - 0.27) \div (1.76 \times 36.5)$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

6.  $9.18 - (0.8 + 3.34) \div 0.92$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

在 內填上答案的代表字母。

7. 橙每打售 42 元，橙每個比梨子便宜 0.7 元。詠盈每天吃梨子 1 個，購買兩星期份量的梨子共需多少元？

- A. \$29.4      B. \$39.2      C. \$58.8      D. \$85.4



8. 做一個蝴蝶結要用絲帶 20 cm，比做一個襟花少 0.05 m。慧怡有絲帶 8 m，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：\_\_\_\_\_

標本

 文輝和家儀各自買了 1 盒容量是 2.5 升的果汁，文輝每天喝果汁 0.4 升，而家儀則每天喝果汁 200 毫升。如有需要，把答案取至小數點後兩個位。

9. 兩天後，文輝餘下果汁 \_\_\_\_\_ 升。
10. 兩天後，文輝餘下的果汁份量是家儀餘下的 \_\_\_\_\_ 倍。

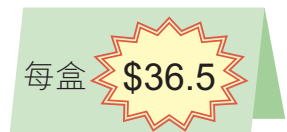
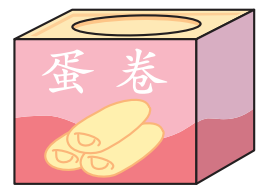
 11. \_\_\_\_\_ 天後，家儀餘下的果汁份量是文輝餘下的 3 倍。

 完成下列各題。


12. 超級市場正舉行夏季大減價，所有同款貨品購買 3 盒可多送 1 盒。

(a) 媽媽購買蛋卷 5 盒，每盒比原價便宜了多少元？

列式計算



(b) 曲奇餅每盒比蛋卷貴 \$15.7，方太太購買蛋卷和曲奇餅各 2 盒，共須付 \$ \_\_\_\_\_。

 13. 表姐到速遞公司寄出一個重量比 3 公斤輕的包裹，並付了 33.6 元。如果她是速遞公司的會員，她的包裹重多少公斤？

列式計算



速遞公司收費表

包裹重量	收費
1.0 kg 以下	\$18.8
1.0 kg 至 3.0 kg	每 kg \$14.5
3.0 kg 以上	每 kg \$10.6

每件另收手續費 \$15.0，會員可享手續費半價優惠。

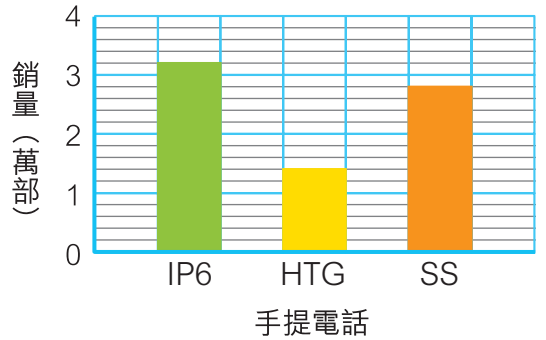
# 8

## 棒形圖 (一)



右圖中，每一大格代表 \_\_\_\_\_ 部，每一小格代表 \_\_\_\_\_ 部。IP6 售出了 \_\_\_\_\_ 部。

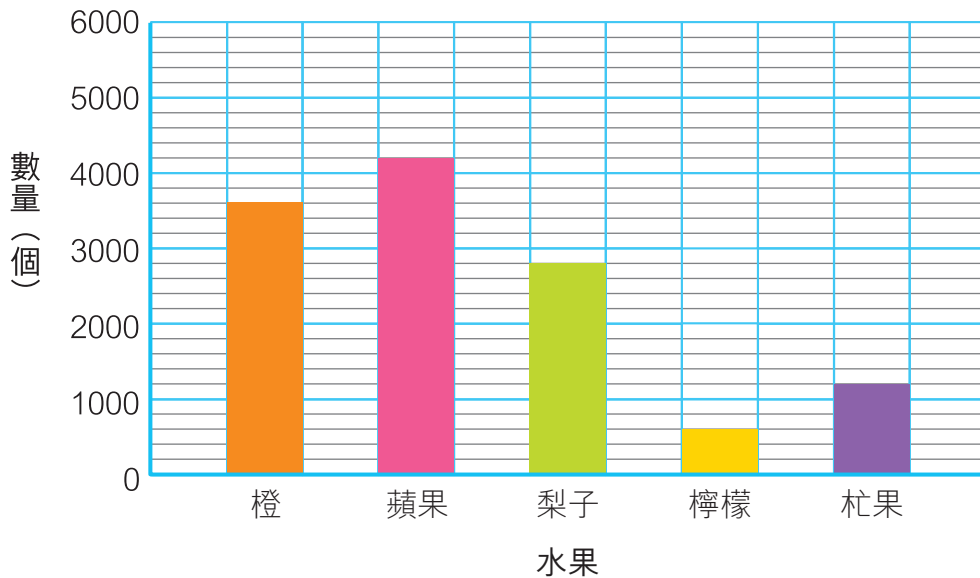
三款手提電話上月的銷量



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

以下的棒形圖顯示了水果批發市場昨天的水果銷量。

水果批發市場昨天的水果銷量



1. 檸檬的銷量是橙的 \_\_\_\_\_。 以最簡分數作答
2. 銷量最多的水果是銷量最少的 \_\_\_\_\_ 倍。
3. 蘋果每箱 75 個，昨天共售出 \_\_\_\_\_ 箱。
4. 每種水果平均售出 \_\_\_\_\_ 個。
5. 梨子每個售 \$2.4，售出梨子與售出杧果所得的款項相同。杧果每個售 \$ \_\_\_\_\_。

日期：\_\_\_\_\_

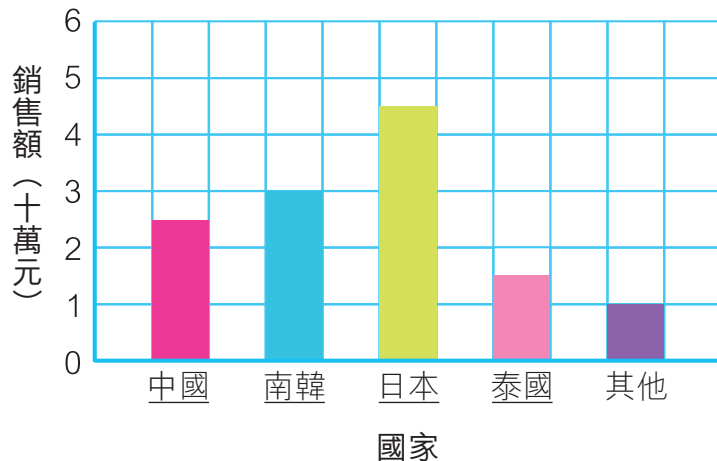
分數：\_\_\_\_\_

標本

 右面的棒形圖顯示了亞洲美食節各國食品的銷售額。

6. 售出最多的國家食品的銷售額是中國食品銷售額的 \_\_\_\_\_ 倍。
7. 日本食品和 \_\_\_\_\_ 食品的銷售額佔所有食品的總銷售額的  $\frac{3}{5}$ 。
8. 其他國家食品的銷售額中，馬來西亞食品佔  $\frac{3}{8}$ ，即佔 \_\_\_\_\_ 元。
9. 去年美食節食品的總銷售額比今年的少  $\frac{4}{25}$ ，兩年的總銷售額是 \_\_\_\_\_ 百萬元。

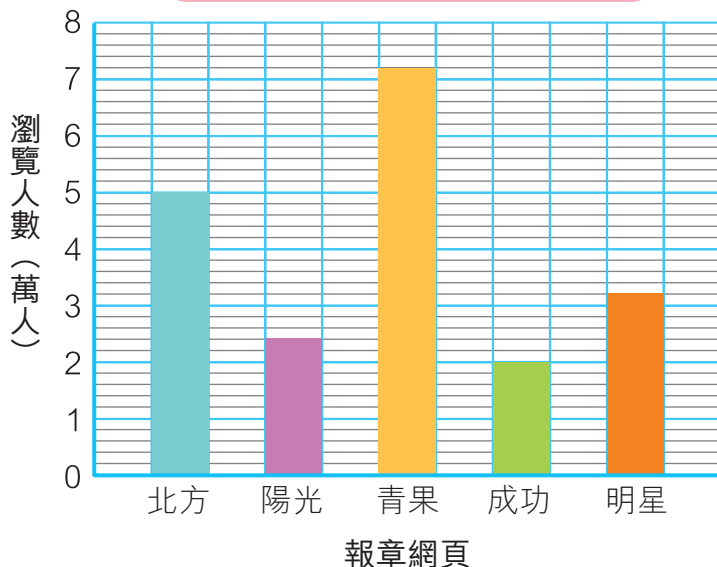
亞洲美食節各國食品的銷售額




 右面的棒形圖顯示了昨天各報章網頁的瀏覽人數。

10. 平均每個報章網頁的瀏覽人數約是 \_\_\_\_\_ 萬人。 **以整數作答**
11. \_\_\_\_\_ 報章網頁的瀏覽人數最接近以上所計算的平均瀏覽人數。
12. 最多人瀏覽的報章網頁的人數中，在職人士與退休人士分別佔  $\frac{3}{5}$  和  $\frac{1}{4}$ ，其餘的是學生。瀏覽該報章網頁的學生有 \_\_\_\_\_ 人。

昨天各報章網頁的瀏覽人數



-  13. 哥哥計算了以上各報章網頁的總瀏覽人數約是 20 萬人後，認為昨天約有 20 萬人沒有購買報章，只瀏覽報章網頁閱讀新聞。你認同他的說法嗎？ **試解釋**

\* 認同 / 不認同，因為 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。 **\* 圈出答案**



# 複習 (三)

把下列各數化為百分數。

1.  $3.005 = \underline{\hspace{2cm}} \%$       2.  $470 = \underline{\hspace{2cm}} \%$       3.  $5\frac{4}{13} = \underline{\hspace{2cm}} \%$

把下列各數化為最簡分數。

4.  $100.1\% = \underline{\hspace{2cm}}$       5.  $808\frac{1}{3}\% = \underline{\hspace{2cm}}$

在 內填上答案的代表字母。

6.



在上圖中，★ 佔全部圖案的百分之幾？

- A.  $\frac{7}{15}\%$       B.  $14\frac{2}{7}\%$       C.  $42\frac{1}{3}\%$       D.  $46\frac{2}{3}\%$



7. 馬戲團一連舉行 4 場表演，昨天售出全部門票的  $\frac{1}{4}$ ，今天售出全部門票的 48%，餘下的門票佔所有門票的百分之幾？

- A. 23%      B. 27%      C. 52%      D. 75%

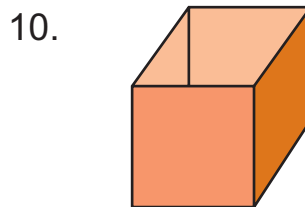
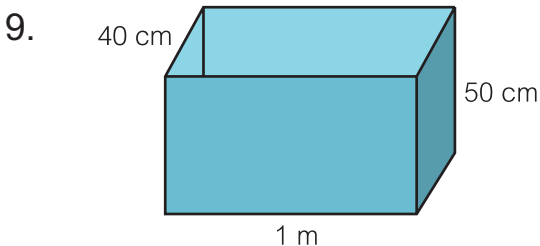


8. 「 $0.003 \div 0.6$ 」的計算結果與以下哪一項的數值相等？

- A.  $\frac{1}{20}$       B. 0.2%      C. 0.5%      D.  $\frac{1}{50}$



計算下列各盒子的容量。



正方體  
底面積 =  $64 \text{ cm}^2$

 依指示把下列各組數排列起來。

11. 把  $5\frac{2}{25}$ 、50.1、505% 和  $500\frac{1}{10}\%$  由小至大排列。

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

12. 把  $1\frac{11}{15}$ 、1.733、173% 和  $\frac{30}{17}$  由大至小排列。

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



 回答下列各題。

13. 六年級的同學共捐出舊衣服 100 件，老師記錄了各班的捐贈情況。

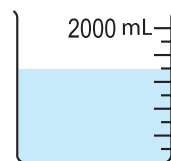
班別	6A	6B	6C	6D	6E
衣服數量 (件)	18	26	13	?	24

(a) 6B 班和 6E 班捐出的舊衣服共佔全級的 \_\_\_\_\_ %。

(b) 6D 班捐出的舊衣服佔全級的 \_\_\_\_\_ %。

14. (a) 右面量杯的容量是 \_\_\_\_\_ 毫升。

(b) 量杯還可以多盛水 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



15. 有一個邊長是 16 cm 的正方體鐵箱，注水半箱後，最多還可再注水 \_\_\_\_\_ mL。

 完成以下題目。

16. 有一個長方體膠盒，闊 24 cm，闊是長的  $\frac{3}{4}$ ，高比闊短 6 cm。

(a) 這個膠盒最多可放入邊長 8 cm 的正方體積木 \_\_\_\_\_ 粒。

(b) 放入正方體積木後，餘下的空間可注入水多少毫升？

**列式計算**





# 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。

- $1.8 \div 0.23 =$  \_\_\_\_\_
- $27 \div 0.14 =$  \_\_\_\_\_
- $(24.3 - 16.2 \div 3.6) \times 2.5 =$  \_\_\_\_\_

🦷 在躍樂小學中，獲派第一志願中學的六年級學生中，男生佔 40%。完成下表，在適當的方格內加 ✓。

事件	一定	可能	不可能
4. 獲派第一志願中學的男生有 40 人。			
5. 獲派第一志願中學的女生比男生少。			
6. 獲派第一志願中學的學生中，女生佔 60%。			
7. 躍樂小學共有六年級學生 100 人。			

🦷 依指示把下列各組數排列起來。

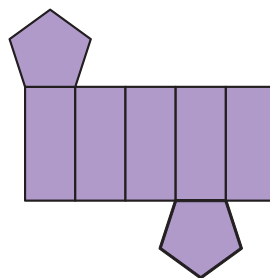
8. 0.04    0.004%     $\frac{1}{40}$     9.  $\frac{101}{99}$     100.1%    1.01
- \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

🦷 在 🏠 內填上答案的代表字母。

10. 把  $\frac{9}{11}$  化為循環小數，小數點後第 1 個至第 6 個數位的數字總和是多少？
- A. 9                      B. 18                      C. 27                      D. 36



11. 把右面的摺紙圖樣摺成立體圖形，這個立體圖形有多少條棱？
- A. 5 條                      B. 8 條
- C. 15 條                      D. 16 條





12. 六角柱體的頂的數量是以下哪一個立體的頂的數量的 3 倍？

- A. 三角錐體
- B. 三角柱體
- C. 四角柱體
- D. 四角錐體



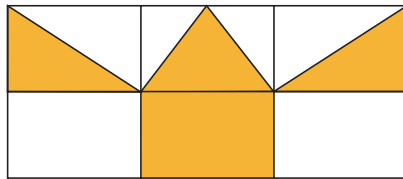
13. 下列哪一個立體圖形不可以切割出長方形的截面？

- A.
- B.
- C.
- D.



14. 右圖中，白色部分佔全圖的百分之幾？

- A.  $58\frac{1}{3}\%$
- B. 50%
- C.  $41\frac{2}{3}\%$
- D. 40%



15. 有小朋友 15 人，如果每人的身高都增加 3 cm，那麼他們的平均身高有甚麼改變？

- A. 不變
- B. 增加 3 cm。
- C. 增加 45 cm。
- D. 資料不足，無法計算。

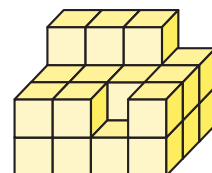


回答下列各題。

16. 有花生油 6.5 升，廚師每天用去 0.35 升。

- (a) 最多可用 \_\_\_\_\_ 天。
- (b) 如果要多用一星期，廚師要添加花生油 \_\_\_\_\_ 升。

17. 右面的立體是由邊長 2 cm 的正方體組成，  
這個立體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。





1. 詠琪剛取得考試成績表，已知：

中文和英文的考試總分是 162 分。

英文和數學的考試總分是 176 分。

中文和數學的考試平均分是 85 分。



詠琪在這次考試中，\* 中文 / 英文 / 數學 科取得最高分，取得 \_\_\_\_\_ 分。 \* 圈出答案

2. 把  $\frac{989\ 898}{979\ 797}$  化為小數。(答案取至小數點後兩個位)

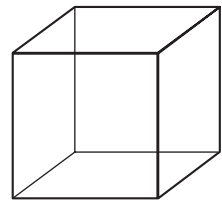
答案：\_\_\_\_\_

3. 水果店以每打 66 元的價錢購入一批水晶梨，並以每個 8.8 元出售。上午售出一些後，餘下水晶梨 42 個，所得的款項扣除購入所有水晶梨的費用後，仍可得 382.8 元。

(a) 如果水果店下午把所有水晶梨售出，今天共可賺得 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 水果店共購入了水晶梨 \_\_\_\_\_ 個。

4. 家健在右面的正方體水箱先注入一些水，然後放入一個水晶擺設後水位升高至 25 cm，再放入三個大小相同的水晶擺設後，水位升高至 36.7 cm。



1 m

(a) 水箱原先的水位高度是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 最少要多放入 \_\_\_\_\_ 個大小相同的水晶擺設後，水才會溢出。



# English Maths Corner

## Chapter 2 Division of decimals (2)

My Sister has 110.5 dollars.

(a) How many pack of chocolate can she buy at most?

Show your steps

$110.5 \div 6.3$   
 $= 17 \text{ (packs)} \dots 3.4 \text{ (dollars)}$   
 She can buy 17 packs of chocolate at most.



\$6.3



\$4.8

(b) If she buys potato chips instead of chocolate, she can buy 6 more packs of potato chips compared with the pack of chocolate she can buy.

Refer to P.5 Q.14

## Chapter 3 Mixed operations on decimals

It takes 20 cm of ribbon to make a bowknot which is 0.05 m less than a corsage.

Mary has a ribbon of 8 m long. After she made a bowknot, how many corsages can she make at most?

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

Refer to P.6 Q.8



# 中英對照詞彙表

樣本

中文	英文	頁碼
小數	decimal	2
除法	division	2
被除數	dividend	2
除數	divisor	4
整數	whole number	4
括號	bracket	6
立體圖形	3-D shape	8
棱	edge	8
底	base	8
頂	vertex / vertices	8
柱體	prism	8
錐體	pyramid	8
面	face	8
摺紙圖樣	net	12
分數	fraction	14
平均數	average	16
項數	number of term	16
棒形圖	bar chart	18