



# 課本目次

## 1 毫米

1-1 認識毫米	4
1-2 單位的換算	6
1-3 解題	8
1-4 公分、毫米的加法	11
1-5 公分、毫米的減法	13
綜合練習1	15



## 2 重量



2-1 認識公克	16
2-2 認識公斤	19
2-3 換算與比較	22
2-4 解題	24
綜合練習2	27

## 3 分數

3-1 幾個四分之一	28
3-2 解題	30
3-3 同分母的加法	32
3-4 同分母的減法	34
3-5 分數與量	36
綜合練習3	39



## 4 小數



4-1 認識小數	40
4-2 小數與長度	44
4-3 小數的大小比較	46
4-4 小數的加法	48
4-5 小數的減法	50
綜合練習4	53

## 5 周長和面積

5-1 圖形的內部、外部與周界	54
5-2 認識周長	56
5-3 面積(1)	58
5-4 面積(2)	60
綜合練習5	63



## 6 乘法



6-1 乘法與倍數	64
6-2 整十、整百倍	66
6-3 一位數乘以二位數	68
6-4 二位數乘以二位數	70
6-5 解題	72
綜合練習6	75

## 7 時間

7-1 認識秒	76
7-2 時、分、秒的換算	78
7-3 一日有24時	80
7-4 解題(1)	84
7-5 解題(2)	86
綜合練習7	89



## 8 除法



8-1 兩位數除以一位數	90
8-2 三位數除以一位數	94
8-3 解題	98
8-4 乘除算式填充題	101
8-5 算出括號中的數(1)	103
8-6 算出括號中的數(2)	105
綜合練習8	107

## 9 統計圖表

9-1 報讀表格(1)	108
9-2 報讀表格(2)	110
綜合練習9	116



# 第 1 章 毫米

## 1-1 認識毫米

**例 1** 鉛筆有多長？  
用直尺量量看。

一個小格子是 1 毫米。  
這裡有 8 個小格子，  
共 8 毫米。

7 公分 8 毫米

**練習** 量量看。

1

\_\_\_\_ 公分 \_\_\_\_ 毫米

2

\_\_\_\_ 公分 \_\_\_\_ 毫米

3

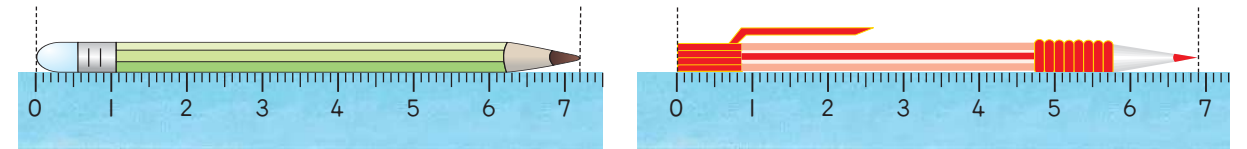
\_\_\_\_ 公分 \_\_\_\_ 毫米

4

\_\_\_\_ 公分 \_\_\_\_ 毫米

**例 2** 鉛筆長 7 公分 2 毫米，紅筆長 6 公分 9 毫米，那支筆比較短？

先比較公分數： $7 > 6$   
7 公分 2 毫米  $>$  6 公分 9 毫米



(鉛筆，紅筆) 比較短

**例 3** 鉛筆長 7 公分 2 毫米，蠟筆長 7 公分 8 毫米，那支筆比較長？

公分數一樣時，要比較毫米數：  
 $2 < 8$   
7 公分 2 毫米  $<$  7 公分 8 毫米

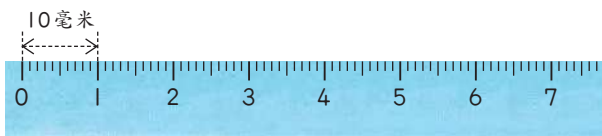
(鉛筆，蠟筆) 比較長

**練習** 比比看，在  內填入  $<$  或  $>$ 。

- 1 6 公分 1 毫米  6 公分
- 2 10 公分 3 毫米  10 公分 5 毫米
- 3 15 公分 4 毫米  16 公分

## 1-2 單位的換算

**例1** 1公分有幾毫米長？



1公分也可記為  $1\text{cm}$ ，  
1毫米也可記為  $1\text{mm}$ 。

1公分有10個小格，  
共有10毫米長。

$$1\text{公分} = \underline{\quad} \text{毫米}$$

**例2** 7公分5毫米是幾毫米？

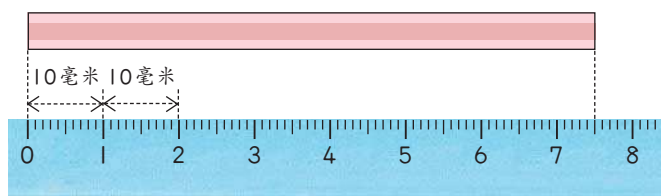
7公分

$$= \underline{\quad} \text{毫米}$$

7公分5毫米

$$= \underline{\quad} \text{毫米} + \underline{\quad} \text{毫米}$$

$$= \underline{\quad} \text{毫米}$$

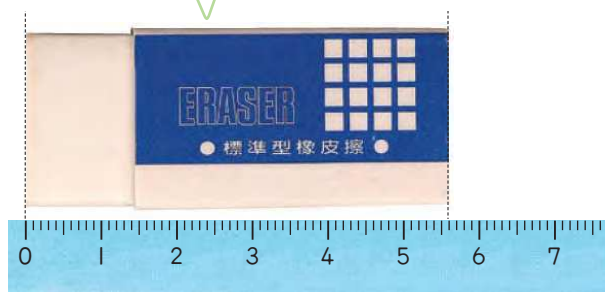


**例3** 一塊橡皮擦長56毫米，可以換成幾公分幾毫米？

$$10\text{毫米} = 1\text{公分}$$

$$50\text{毫米} = 5\text{公分}$$

橡皮擦有56個小格長，  
是56毫米。



56毫米

$$= \underline{50} \text{毫米} + \underline{6} \text{毫米}$$

$$= \underline{5} \text{公分} \underline{6} \text{毫米}$$

**例4** 做做看看。

① 妹妹的手臂張開的長度是1公尺，1公尺是多少毫米？

$$1\text{公尺} = \underline{\quad} \text{毫米}$$

$$1\text{公尺} = 100\text{公分}$$

$$= 1000\text{毫米}$$



② 哥哥的身高是1公尺40公分，可以換成多少毫米？

$$1\text{公尺}40\text{公分}$$

$$= \underline{\quad} \text{毫米}$$

$$1\text{公尺}40\text{公分}$$

$$= 1000\text{毫米} + 400\text{毫米}$$

$$= 1400\text{毫米}$$



**例5** 一枝竹竿長2500毫米，可以換成幾公尺幾公分？

$$2500\text{毫米}$$

$$= \underline{\quad} \text{公尺} \underline{\quad} \text{公分}$$

$$1000\text{毫米} = 1\text{公尺}$$

$$2500\text{毫米}$$

$$= 2000\text{毫米} + 500\text{毫米}$$

$$= 2\text{公尺}50\text{公分}$$



**練習** 黑板的長度是3200毫米，可以換成幾公尺幾公分？

### 1-3 解題

**例1** 昨天綠豆芽高60毫米，今天綠豆芽比昨天長高了12毫米，今天綠豆芽有多高？

$$60 + 12 = \underline{\quad}$$

答：\_\_\_\_\_ 毫米

**例2** 小魚苗昨天有38毫米長，今天有42毫米長，小魚苗一天長了幾毫米？

$$42 - 38 = \underline{\quad}$$

答：



**例3** 小蝌蚪一天長3毫米，4天共長了多少毫米？

$$3 \times 4 = \underline{\quad}$$

答：



**練習** 蠶寶寶一天長4毫米，5天一共長了多少毫米？

**例4** 一顆珠子8毫米，10顆珠子串起來的鍊子有多長？

$$8 \times 10 = \underline{\quad}$$

答：

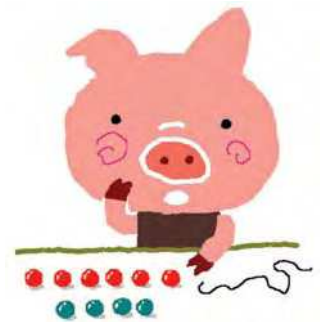


**例5** 一顆珠子8毫米，用6顆紅珠子和4顆藍珠子串起來有多長？

先算： $6 + 4 = \underline{\quad}$

再算： $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

答：



**練習** 一輛模型汽車長4公分，5輛模型汽車排在第一起有多長？



**例6** 紅帶子有8公分3毫米長，綠帶子有56毫米長，那條帶子比較長？

想法1：

$$8\text{公分}3\text{毫米}$$

$$= \underline{\quad} \text{毫米}$$

$$83\text{毫米} > 56\text{毫米}$$



想法2：

$$56\text{毫米}$$

$$= \underline{\quad} \text{公分} \underline{\quad} \text{毫米}$$

$$8\text{公分}3\text{毫米} > 5\text{公分}6\text{毫米}$$



(紅帶子, 綠帶子) 比較長

**練習** 比比看，在  內填入  $<$  或  $>$ 。

① 30毫米  3公分2毫米

② 4公分8毫米  50毫米

## 1-4 公分、毫米的加法

**例1** 小樹苗第一個星期長了1公分7毫米，第二個星期長了2公分1毫米。它兩個星期共長了幾公分幾毫米？

公分	毫米
1	7
+	2
3	8

先算有幾毫米：7 + 1，  
再算有幾公分：1 + 2。



寫成直式時，  
要將公分數對齊公分數，  
毫米數對齊毫米數！



答：      公分      毫米

**例2** 小花貓出生時有15公分長，從出生到現在長了2公分7毫米，小花貓現在有多長？

公分	毫米
15	7
+	2

「毫米」的下方沒有寫數字，表示0毫米。



答：

**例3** 半徑是5公分6毫米的圓，直徑是幾公分幾毫米？

	公分	毫米
	5	6
+	5	6
	<del>10</del>	<del>12</del>
	11	2



12 毫米 = 1 公分 2 毫米  
 10 公分 12 毫米 = 11 公分 2 毫米



答：

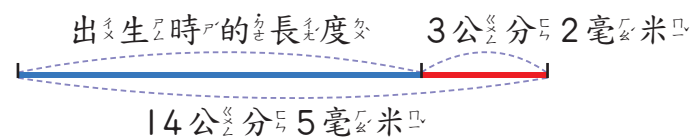
**練習** 寫成直式算算看。

① 7 公分 5 毫米 + 5 公分

② 28 公分 6 毫米 + 11 公分 5 毫米

## 1-5 公分、毫米的減法

**例1** 小黑貓從出生到現在長了3公分2毫米，牠現在有14公分5毫米，小黑貓出生時有多長？

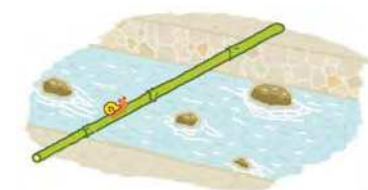
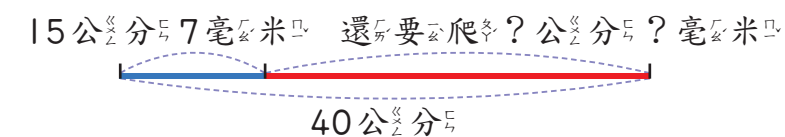


	公分	毫米
	14	5
-	3	2

先算有幾毫米：5 - 2 = 3，  
 再算有幾公分：14 - 3 = 11。

答： \_\_\_\_\_ 公分 \_\_\_\_\_ 毫米

**例2** 有一根竹竿長40公分，一隻蝸牛從竹竿的最左邊向右爬了15公分7毫米，還要爬多遠才到竹竿的最右邊？



要將40公分換成  
 39公分10毫米。

	公分	毫米
	39	10
-	15	7
		3

答：

# 綜合練習 1



練習 算算看。

1

	公分	毫米
	24	
-	12	7

2

	公分	毫米
	50	
-	30	9

例3 小威和小可各吃一枝長30公分的糖果棒，小威吃了7公分6毫米，小可吃了6公分8毫米。誰吃的比較多？多多少？

	公分	毫米
	6	10
	7	6
-	6	8
		8

在「毫米」位下方， $6 < 8$ ，所以從「公分」位退1公分到「毫米」位。



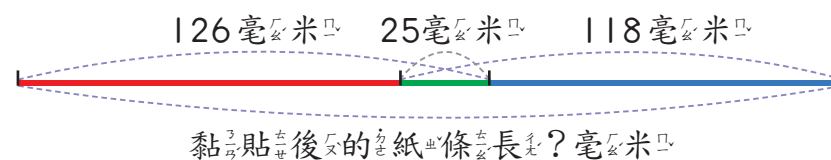
答：

練習 寫成直式算算看。

1  $18\text{公分}7\text{毫米} - 12\text{公分}7\text{毫米}$

2  $10\text{公分} - 5\text{公分}5\text{毫米}$

1 紅色紙條長126毫米，藍色紙條長118毫米，將兩張紙條黏貼起來，黏貼的部分長25毫米，黏貼後的紙條長幾公分幾毫米？列成一個算式做做看。



2 蝸牛1分鐘爬68毫米，6分鐘共爬了多少毫米？

3 魚缸裡的水面高15公分6毫米，加了一些水後，水面升高了4公分7毫米，現在魚缸裡的水面有多高？

# 第 2 章 重量

## 2-1 認識公克

例① 下面是一個秤，可以用來稱重量。

秤盤



刻度

- 觀察秤面，秤面上有些什麼？
- 秤盤上沒有放東西時，指針指在哪裡？
- 找找看，50g、100g、150g分別在那個位置？

例② 把水果放在秤盤上，指針會指在哪裡？（要寫單位）

1



指針指在100的位置，表示的重量是100公克。秤面上的是g是表示公克的符號。也可以簡稱克。



2 香蕉有多重？

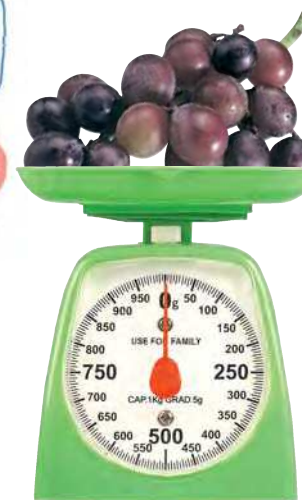


3 芒果有多重？



4 這個秤最多可以稱多重的東西？

...、900、950、1000，是1000公克。

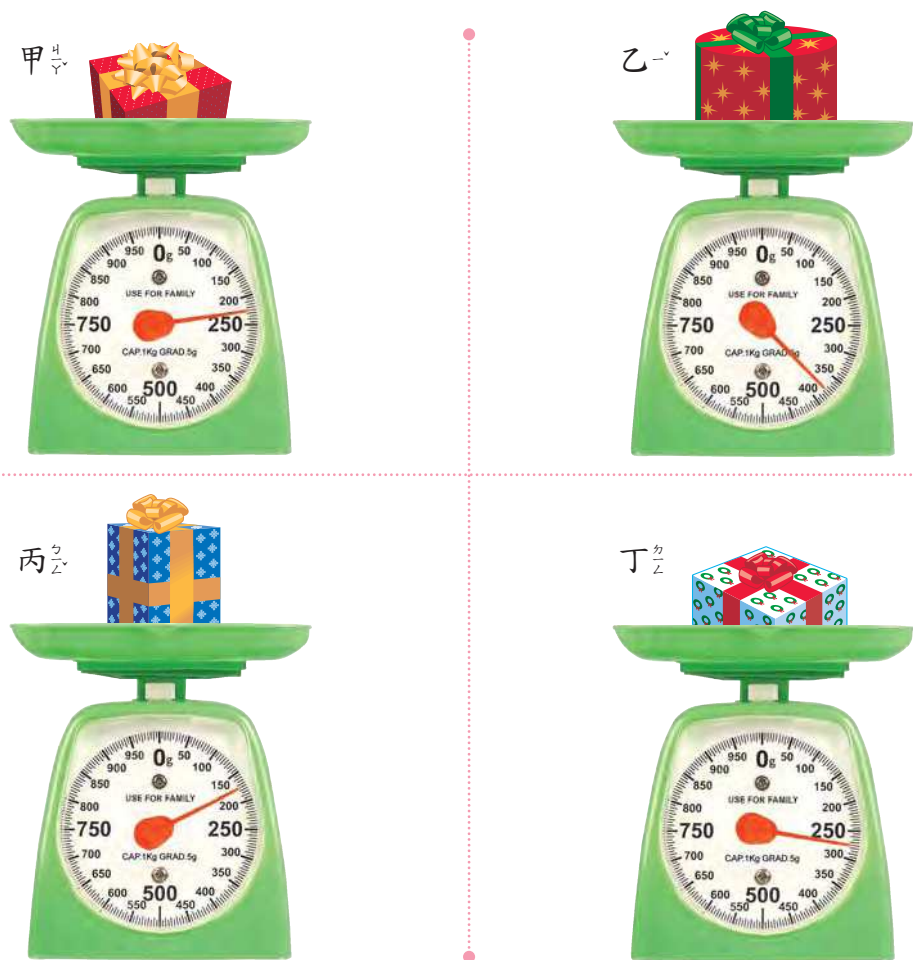


指針指向0，秤盤上放了葡萄，不是空的，所以讀做1000公克。



**例3** 東東、小可、圓圓的生日都在4月。慶生會時，他們收到生日禮物都是糖果，分別重275公克、375公克和225公克。

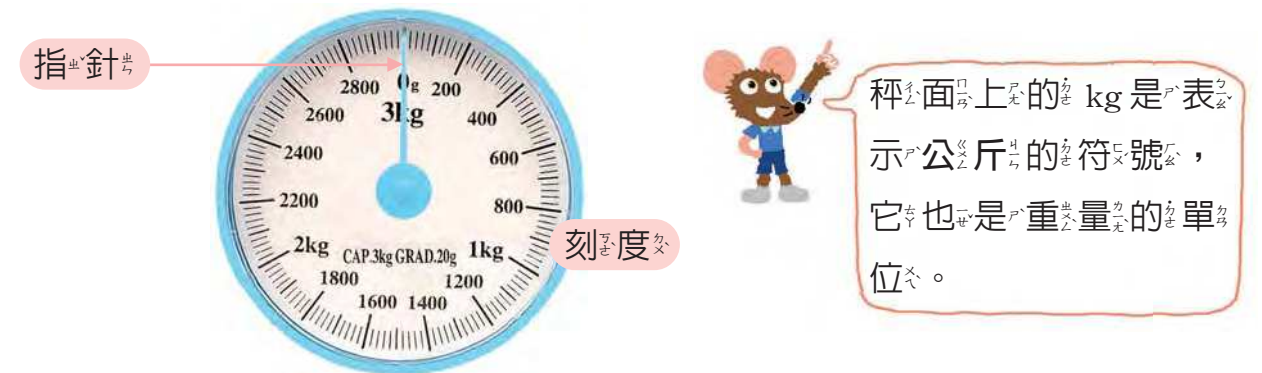
請在下圖中，找出他們的禮物各是那一個？



- 1 東東的生日禮物是禮盒
- 2 小可的生日禮物是禮盒
- 3 圓圓的生日禮物是禮盒

## 2-2 認識公斤

**例1** 3公斤秤的秤面上有些什麼？



- 1 觀察秤面，你看到什麼？
- 2 找找看看，秤面上100g、200g、300g、400g分別在那個位置？
- 3 1kg、2kg、3kg分別在那個位置？

**例2** 秤面上指針指在哪裡？有多重？  
(要寫單位)



**例3** 蒐集一些標示2公斤的物品，放在秤上稱一稱看。

說說看，指針指在哪裡？



**例4** 下面那一樣東西大概是1公斤重？圈圈看。



數學課本

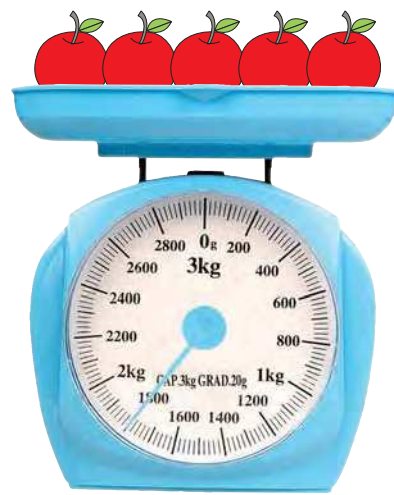
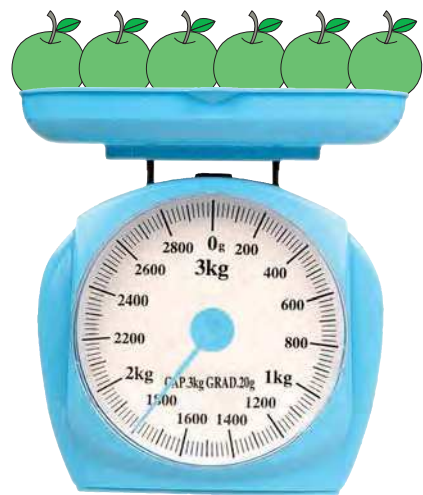


南瓜



電視

**例5** 一顆青蘋果比較重，還是一顆紅蘋果比較重？圈圈看。



一顆（青蘋果，紅蘋果）比較重？

**例6** 將同樣的一包米，用1公斤秤和3公斤秤一稱。看看指針會指向哪裡？



1000公克和1公斤都表示同一包米的重量。

$$1000 \text{ 公克} = 1 \text{ 公斤}$$

**例7** 先換單位，再做比較。

1 2公斤的鳳梨和2000公克的木瓜，那一個比較重？

2公斤 = \_\_\_\_\_ 公克

答：



1公斤和1000公克一樣重，所以2公斤和2000公克一樣重。

2 6000公克的糖和幾公斤的糖一樣重？

6000公克 = \_\_\_\_\_ 公斤

答：\_\_\_\_\_ 公斤

1000公克和1公斤一樣重，所以6000公克和6公斤一樣重。



## 2-3 換算與比較

**例1** 先換單位，再回答問題。

① 5公<sub>斤</sub> 200公<sub>克</sub>的砂和幾公<sub>克</sub>的砂一樣重？

$$1\text{公斤} = 1000\text{公克}$$



$$5\text{公斤} = 5000\text{公克}$$

$$5\text{公斤} 200\text{公克} = \underline{\hspace{2cm}}\text{公克}$$

答：           公克

② 將6500公克的麵粉1公斤裝1袋，最多可裝滿幾袋？還剩下多少公克？

$$1000\text{公克} = 1\text{公斤}$$

$$6500\text{公克} = \underline{\hspace{1cm}}\text{公斤} \underline{\hspace{1cm}}\text{公克}$$

答：最多可裝           袋，還剩下           公克

**練習** 填填看。

①  $2300\text{公克} = \underline{\hspace{1cm}}\text{公斤} \underline{\hspace{1cm}}\text{公克}$

②  $3\text{公斤} 400\text{公克} = \underline{\hspace{2cm}}\text{公克}$

③  $5\text{公斤} 30\text{公克} = \underline{\hspace{2cm}}\text{公克}$

**例2** 西瓜重1公斤700公克，南瓜重2公斤600公克，那一個瓜比較輕？圈圈看。



比較公斤數：

$$1 < 2$$



1公斤700公克

2公斤600公克

(西瓜, 南瓜) 比較輕

**例3** 西瓜重1公斤700公克，鳳梨重1300公克，那一個水果比較重？圈圈看。



1公斤700公克

1300公克

(西瓜, 鳳梨) 比較重

**練習** 1顆西瓜重3公斤，10顆蘋果重2公斤700公克。1顆西瓜重還是10顆蘋果重呢？圈圈看。

(1顆西瓜, 10顆蘋果) 比較重

## 2-4 解題

**例1** 一袋柳丁重2公斤150公克，一袋番茄重1公斤450公克，兩袋水果合起來重幾公斤幾公克？

公斤	公克
2	150
+	1
3	600

先算有幾公克： $150 + 450$ ，  
再算有幾公斤： $2 + 1$ 。

答：      公斤      公克

**例2** 林阿姨到市場買了1公斤800公克的葡萄，裝在120公克的紙盒裡。紙盒裝了葡萄後有多重？

公斤	公克
1	800
+	120



答：

**練習** 一個重2公斤500公克的空米桶，可以裝10公斤的米。米桶裝滿米後有多重？

**例3** 一顆西瓜重3公斤125公克，一顆冬瓜重4公斤500公克，冬瓜比西瓜重多少？

公斤	公克
4	500
-	3
1	125

先算有幾公克： $500 - 125$ ，  
再算有幾公斤： $4 - 3$ 。

答：

**例4** 爸爸的行李箱重3公斤500公克，裝了衣物後，行李箱重12公斤800公克，裝進去的衣物有多重？

公斤	公克
12	800
-	3
9	300



答：

**練習** 空的米桶重2公斤200公克，裝了一些米後米桶重6公斤700公克，裝進去的米有多重？

## 綜合練習 2



**例 5** 一顆哈密瓜重 600 公克，3 顆哈密瓜重幾公斤幾公克？



$$600 \times 3 = 1800$$

$$1800 \text{ 公克} = \underline{\quad} \text{ 公斤} \underline{\quad} \text{ 公克}$$

答：

**例 6** 米桶裡有 24 公斤的米，平均分裝成 6 袋，每袋裝了多少公斤的米？

$$24 \div 6 = \underline{\quad}$$

平分要用除法。



答：

**練習** 一顆芒果重 250 公克，8 顆芒果重幾公斤？

**練習** 7 本一樣的字典共重 14 公斤，一本字典有多重？

**1** 一盒水果重 2 公斤 225 公克，2 盒共重多少公斤多少公克？

**2** 小黑狗重 5 公斤 600 公克，小花貓比小黑狗輕 1 公斤 165 公克，小花貓有多重？

**3** 一輛玩具汽車重 1950 公克，一架玩具鋼琴重 1 公斤 780 公克，那一個玩具比較重？

**4** 30 公斤的糖，每 5 公斤裝成一袋，共可裝成幾袋？

# 第 3 章 分數

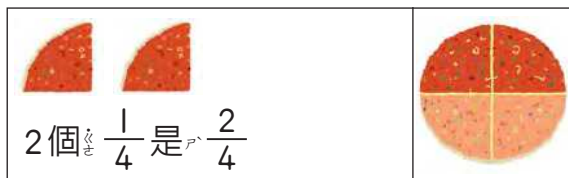
## 3-1 幾個四分之一

例① 1個披薩平均分成4份。



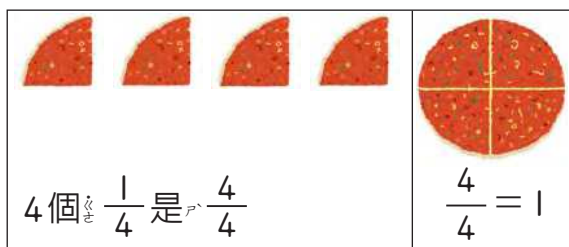
① 2份是幾分之幾個披薩？

2份是  $\frac{2}{4}$  個披薩。



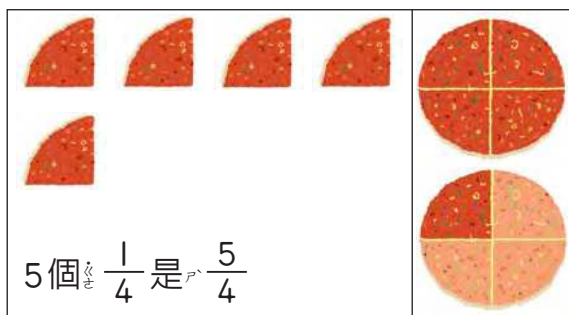
② 4份是幾分之幾個披薩？

4份是  $\frac{4}{4}$  個披薩，  
也就是1個披薩。



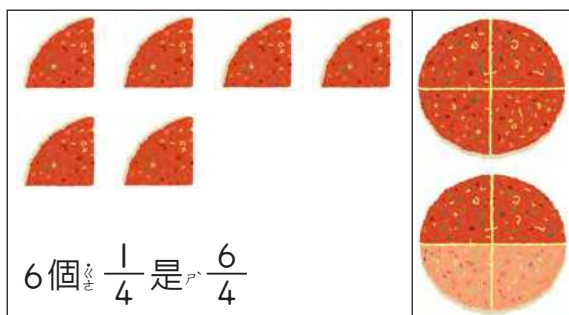
③ 5份是幾分之幾個披薩？

5份是  $\frac{5}{4}$  個披薩。

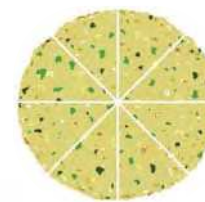


④ 6份是幾分之幾個披薩？

6份是  $\frac{6}{4}$  個披薩。



例② 1張蔥油餅平均分成8份，  
1份裝1個紙袋。



1袋是  $\frac{1}{8}$  張蔥油餅，  
3袋是幾個  $\frac{1}{8}$  ？



① 3袋是  $\frac{3}{8}$  張蔥油餅。

② 9袋是 \_\_\_\_\_ 張蔥油餅。

9袋是幾個  $\frac{1}{8}$  ？



③  $\frac{1}{8}$  張蔥油餅裝一袋，  
 $\frac{12}{8}$  張可裝 \_\_\_\_\_ 袋。

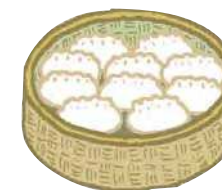
$\frac{12}{8}$  是幾個  $\frac{1}{8}$  ？



④ 1張蔥油餅可裝 \_\_\_\_\_ 袋。

$1 = \frac{8}{8}$

練習 一籠蒸餃有10個。



① 1個蒸餃是 \_\_\_\_\_ 籠。



② 5個蒸餃是 \_\_\_\_\_ 籠。



③ 12個蒸餃是 \_\_\_\_\_ 籠。



### 3-2 解題

**例1** 每1條緞帶平分分成3份，1份可做1朵緞帶花，做5朵需要幾條緞帶？

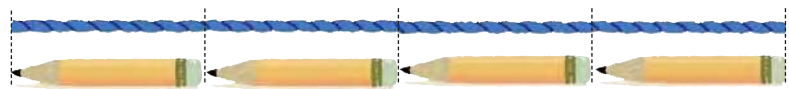


- 做1朵需要幾條緞帶？
- 5朵需要幾條緞帶？



答：

**例2** 4枝鉛筆和1條繩子一樣長，3枝鉛筆的長度是這條繩子的幾分之幾？

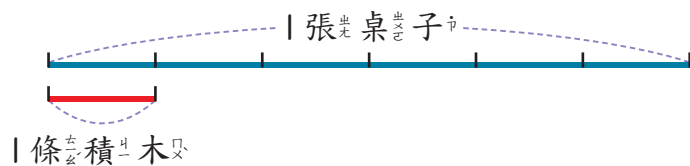


1枝鉛筆的長度是這條繩子的幾分之幾？

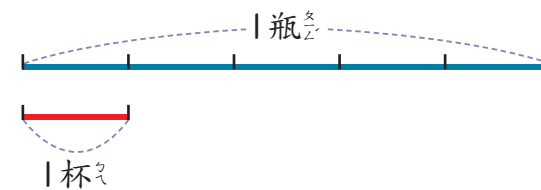
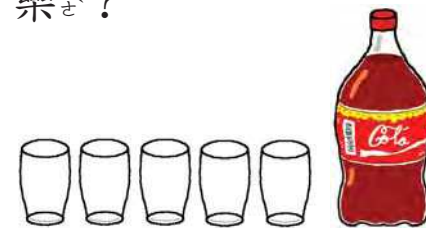


答：

**練習** 6條積木和1張桌子一樣長，5條積木是桌長的幾分之幾？



**例3** 1瓶可樂剛好倒滿5杯，8杯是幾瓶可樂？

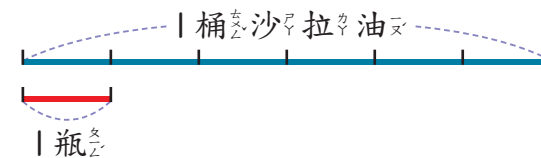


1杯是幾瓶？

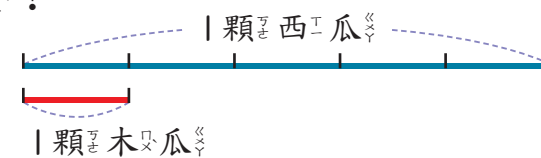


答：

**練習** 1桶沙拉油剛好倒滿6瓶，10瓶是幾桶沙拉油？



**例4** 5顆木瓜和1顆西瓜一樣重，1顆木瓜和幾顆西瓜一樣重？

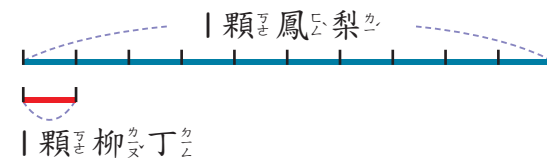


1顆西瓜平分分成5份，每1份和1顆木瓜一樣重。



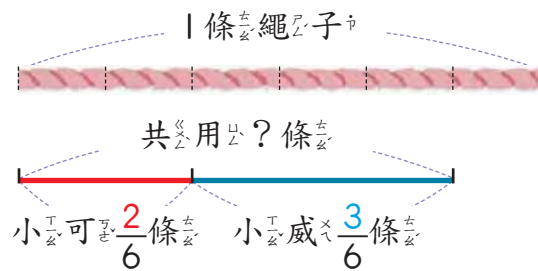
答：

**練習** 10顆柳丁和1顆鳳梨一樣重，2顆柳丁的重量是鳳梨的幾分之幾？



### 3-3 同分母的加法

**例1** 做勞作時，小可用了 $\frac{2}{6}$ 條繩子，小威用了 $\frac{3}{6}$ 條繩子，他們一共用了幾條繩子？



$\frac{2}{6}$  是 2 個  $\frac{1}{6}$   
 $\frac{3}{6}$  是 3 個  $\frac{1}{6}$



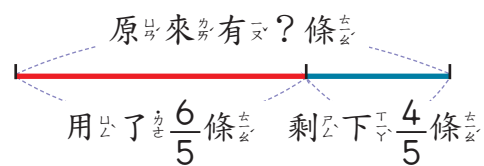
2 個  $\frac{1}{6}$  加上 3 個  $\frac{1}{6}$  是 5 個  $\frac{1}{6}$ ，也就 是  $\frac{5}{6}$ 。

算式： $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{2+3}{6} =$  \_\_\_\_\_

答：\_\_\_\_\_ 條

**例2** 東東用了 $\frac{6}{5}$ 條緞帶，還剩下 $\frac{4}{5}$ 條緞帶，

原來有幾條緞帶？



6 個  $\frac{1}{5}$  和 4 個  $\frac{1}{5}$  合起 來 是  $6+4=10$  個  $\frac{1}{5}$ ，  
 也就 是  $\frac{10}{5}$ 。



$\frac{6}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6+4}{5} =$  \_\_\_\_\_

答：

**練習** 算算看。

1  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

2  $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

**例3** 算一算。

1  $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$   
 $= \frac{1+2}{3}$   
 $= \frac{3}{3}$   
 $= 1$

$\frac{3}{3}$  可以換成 1。



2  $\frac{3}{4} + 1$   
 $= \frac{3}{4} + \frac{4}{4}$   
 $=$  \_\_\_\_\_

1 可以換成  $\frac{4}{4}$ 。



**練習** 算算看。

1  $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

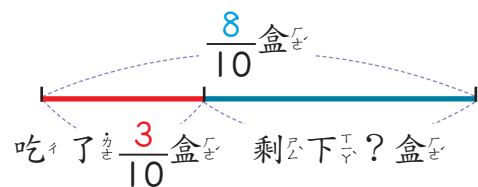
2  $\frac{2}{6} + \frac{4}{6}$

3  $1 + \frac{1}{5}$

4  $\frac{1}{3} + 0$

### 3-4 同分母的減法

**例1**  $\frac{8}{10}$  盒冰淇淋，圓圓吃了  $\frac{3}{10}$  盒，還剩下幾盒？



$\frac{8}{10}$  是 8 個  $\frac{1}{10}$ 。  
 $\frac{3}{10}$  是 3 個  $\frac{1}{10}$ 。

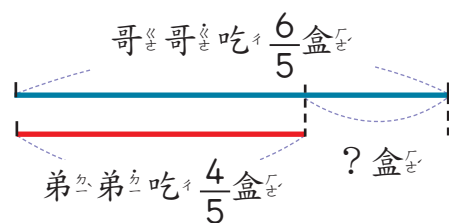
8 個  $\frac{1}{10}$  減去 3 個  $\frac{1}{10}$  是 5 個  $\frac{1}{10}$ ，也就是  $\frac{5}{10}$ 。

算式： $\frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{8-3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

答：

**例2** 弟弟吃了  $\frac{4}{5}$  盒冰淇淋，哥哥吃了  $\frac{6}{5}$  盒

冰淇淋，哥哥比弟弟多吃了幾盒？



6 個  $\frac{1}{5}$  比 4 個  $\frac{1}{5}$   
 多  $6 - 4 = 2$  個  $\frac{1}{5}$ ，  
 也就是  $\frac{2}{5}$ 。

$\frac{6}{5} - \frac{4}{5} = \frac{6-4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

答：

**練習** 算算看。

1  $\frac{6}{8} - \frac{1}{8}$

2  $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} - \frac{3}{9}$

**例3** 算一算。

1  $1 - \frac{2}{6}$

1 可以換成  $\frac{6}{6}$ 。

$= \frac{6}{6} - \frac{2}{6}$

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



2  $\frac{3}{7} - \frac{3}{7}$

$= \frac{3-3}{7}$

$= \frac{0}{7}$

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

0 個  $\frac{1}{7}$  就是 0。



**練習** 算算看。

1  $\frac{7}{5} - \frac{2}{5}$


2  $1 - \frac{3}{3}$

3  $\frac{7}{6} - 1$

4  $\frac{1}{3} - 0$

### 3-5 分數與量

**例1** 一條繩子長1公尺，平均分成4段，1段是幾公尺？2段是幾公尺？ $\frac{3}{4}$ 公尺是幾段的繩子？



1公尺

1  $\frac{1}{4}$ 公尺

1公尺的繩子平均分成4段，1段是  $\frac{1}{4}$ 公尺。

2  $\frac{1}{4}$ 公尺  $\frac{1}{4}$ 公尺 2段是 \_\_\_\_\_ 公尺。

3  $\frac{1}{4}$ 公尺  $\frac{1}{4}$ 公尺  $\frac{1}{4}$ 公尺  $\frac{3}{4}$ 公尺是 \_\_\_\_\_ 段。

**例2** 一條緞帶長 $\frac{10}{3}$ 公尺，做1朵緞帶花要用 $\frac{1}{3}$ 公尺的緞帶，做4朵緞帶花後，這條緞帶還剩下幾公尺？

$$\frac{10}{3} - \frac{4}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4個 $\frac{1}{3}$ 公尺是幾公尺？

答：

#### 動動腦

比比看，教室裡書桌的長度比 $\frac{1}{2}$ 公尺長或短？

**例3** 1公升的量杯，平均分成10格，1格是 $\frac{1}{10}$ 公升。

1瓶的水是幾公升？

1瓶的水正好倒滿1格。

1瓶的水是 $\frac{1}{10}$ 公升。

2 5瓶的水是幾公升？

5瓶水可以倒滿5格，是5個 $\frac{1}{10}$ 公升。

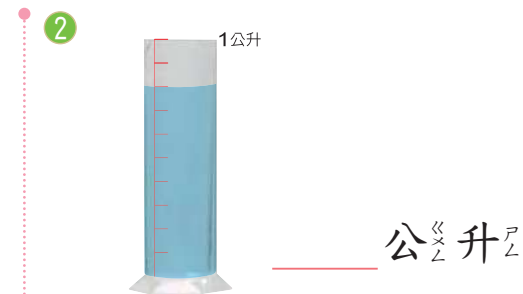
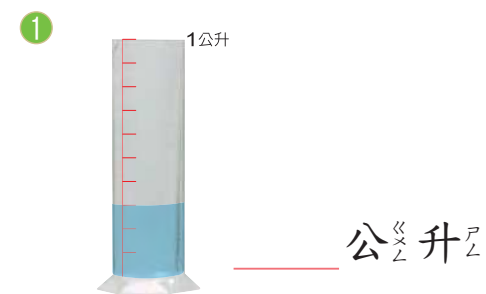
5瓶的水是 \_\_\_\_\_ 公升。

3 10瓶的水是幾公升？

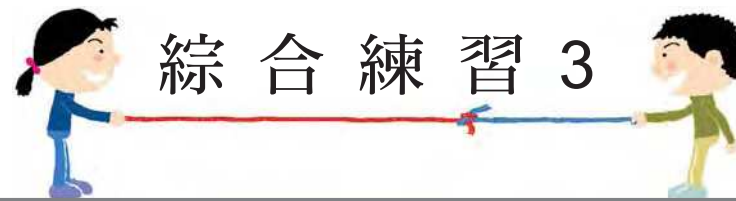
10瓶水可以倒滿10格，是10個 $\frac{1}{10}$ 公升。

10瓶的水是 \_\_\_\_\_ 公升，就是 \_\_\_\_\_ 公升。

**練習** 量杯裡的水是幾公升？

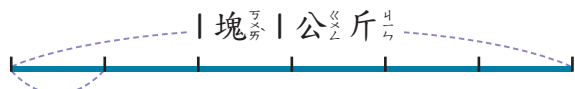


# 綜合練習 3



**例 4** 每塊大餅重  $1$  公斤，平分成  $6$  份。

①  $3$  份是幾公斤？



1 份是幾公斤？

1 公斤的餅平分成  $6$  份，  
1 份是  $\frac{1}{6}$  公斤。



答：

② 每位小朋友吃 1 份大餅， $9$  位小朋友共吃多少公斤？

9 個  $\frac{1}{6}$  公斤是幾公斤？



答：

**練習** 1 顆哈密瓜重  $1$  公斤， $5$  顆蘋果和 1 顆哈密瓜一樣重， $8$  顆蘋果共重幾公斤？

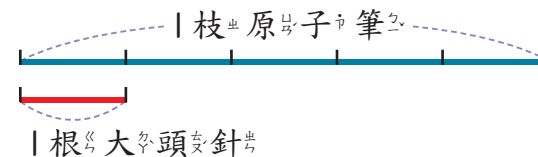
8 個  $\frac{1}{5}$  公斤是幾公斤？



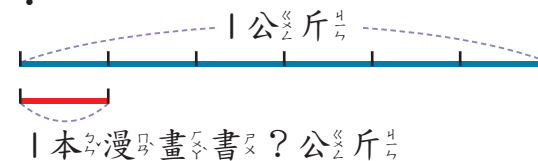
**例 5** 1 顆芒果重  $\frac{1}{5}$  公斤，1 顆西瓜比  $8$  顆芒果重  $\frac{4}{5}$  公斤，1 顆西瓜重幾公斤？

答：

**1**  $5$  根大頭針的長度和 1 枝原子筆一樣長，1 根大頭針的長度是這枝原子筆的幾分之幾？ $3$  根大頭針的長度是這枝原子筆的幾分之幾？



**2**  $6$  本一樣重的漫畫書重  $1$  公斤， $11$  本漫畫書共重幾公斤？



**3** 小威上美術課用了  $\frac{9}{8}$  包色紙，還剩下  $\frac{5}{8}$  包，原來有幾包色紙？

**4** 1 顆蘋果重  $\frac{1}{4}$  公斤，1 顆哈密瓜比  $12$  顆蘋果輕  $\frac{2}{4}$  公斤，1 顆哈密瓜重幾公斤？

# 第 4 章 小數

## 4-1 認識小數

1公升的水平均裝滿10瓶，

1瓶是  $\frac{1}{10}$  公升， $\frac{1}{10}$  公升也可以

記為 0.1 公升。

0.1 讀做「零點一」，  
「.」叫做小數點。



**例 1** 用小數表示水量。

1 4瓶的水是多多少公升？

4瓶是 4個 0.1 公升，是 0.4 公升。

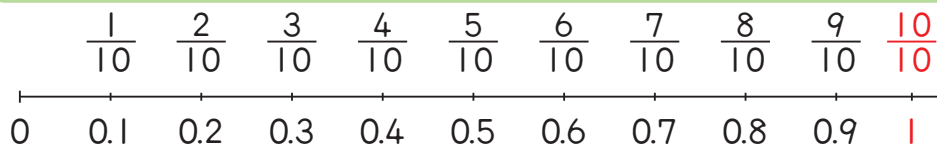
0.4 讀做「零點四」。

2 9個 0.1 公升的水是多多少公升？

9個 0.1 公升，是 0.9 公升，也是  $\frac{9}{10}$  公升。

3 10個 0.1 公升的水是多多少公升？

10個 0.1 公升是 10個  $\frac{1}{10}$  公升，也就是 1 公升。



0.9 再多 0.1 是 1，不是 0.10。

像 0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9 這樣有小數點的數叫做小數。

**練習** 依照數的順序填填看。



**例 2** 把答案用小數記下來。

1 2公升的水和 0.3公升的水合起來是多多少公升？

我們把「2公升和 0.3公升」合起來記做 2.3 公升，讀做「二點三」公升。

2.3 公升裡的 2 表示幾個 1 公升？

2.3 公升裡的 3 表示幾個 0.1 公升？



2 「二點三」怎麼記在位值表？

個位	十分位
2	3



在個位和十分位之間要記得加上「.」。

2.3 有 2 個一和 3 個 0.1。

**練習** 將答案記在位值表。

1 1個一和 1個 0.1 合起來是多多少？

個位	十分位

2 9個一和 9個 0.1 合起來是多多少？

個位	十分位

記幾個 1 的位，叫做個位；記幾個 0.1 的位，就是記幾個  $\frac{1}{10}$  的位，叫做十分位。

**例3** 1個十、5個一和4個0.1合起來是多  
少？將答案記在位值表。

別忘了點小數點。

十位	個位	十分位
1	5	4

1個十是10，  
5個一是5，  
4個0.1是0.4，  
合起來是15.4。

15.4讀做「十五點四」。

15.4的十位數字是    ，十分位數字是    。

**例4** 將答案記在位值表。

① 12個0.1是    。

個位	十分位

12個0.1分成10個0.1和2個0.1。  
10個0.1是1，  
2個0.1是0.2，  
1和0.2合起來是1.2。

② 45個0.1是    。

個位	十分位

40個0.1是4，  
5個0.1是0.5，  
合起來是4.5。

**練習** 將答案記在位值表。

① 3個十、4個一和5個0.1

十位	個位	十分位

34.5的十分位數字是    。

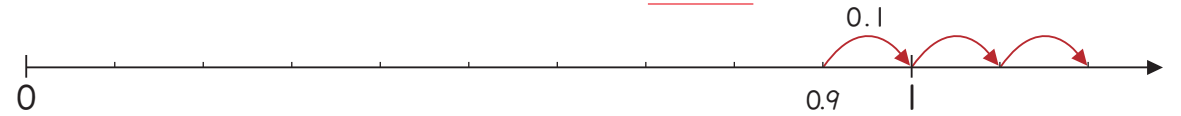
② 63個0.1

十位	個位	十分位

6.3的十分位數字是    。

**例5** 向上數。

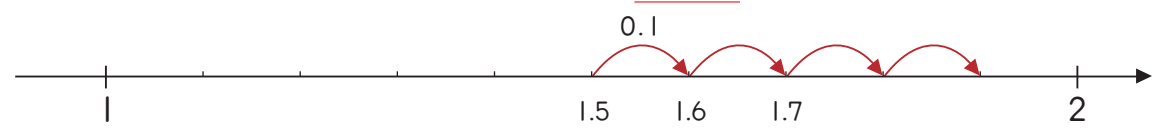
① 由0.9向上數3個0.1是    。



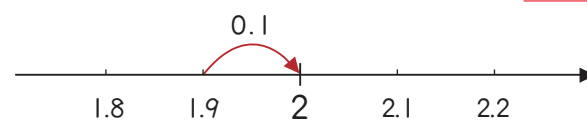
從0.9向上數1個0.1是1，可以記為1.0，但不能記為0.10。



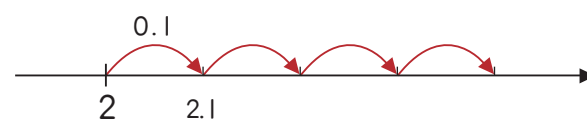
② 由1.5向上數4個0.1是    。



③ 由1.9向上數0.1是    。



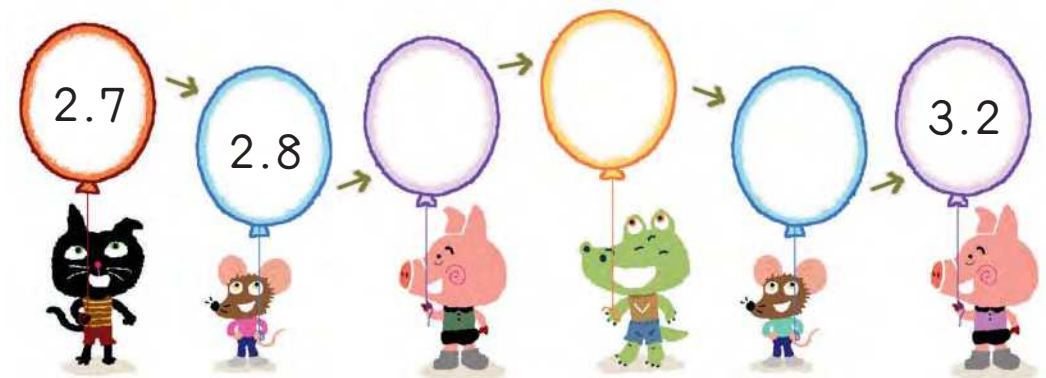
④ 由2向上數4個0.1是    。



可將2想成2.0，由2.0向上數1個0.1是2.1。

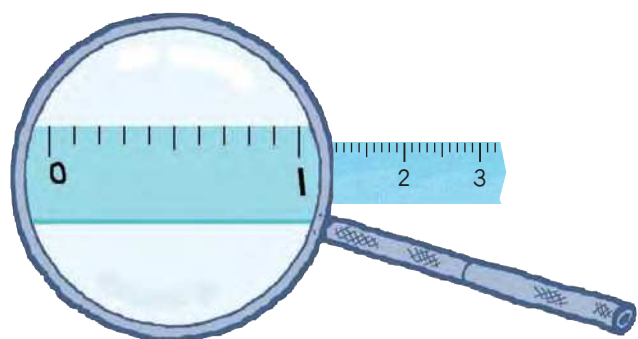


**練習** 依照數的順序填填看。



## 4-2 小數與長度

**例1** 1毫米是多少公分？



- 把1公分平均分成10小格後，1小格是1毫米，也是 $\frac{1}{10}$ 公分。
- $\frac{1}{10}$ 公分是0.1公分。



$$1 \text{ 毫米} = \frac{1}{10} \text{ 公分} = 0.1 \text{ 公分}$$

**例2** 圓圓的小指甲長6毫米，6毫米是多少公分？用小數表示。



1毫米是1個0.1公分，  
6毫米是6個0.1公分。

$$6 \text{ 毫米} = \underline{\quad\quad} \text{ 公分}$$

**練習** 填填看看。

① 7毫米 =  $\frac{7}{10}$  公分 =  $\underline{\quad\quad}$  公分

② 0.8公分 =  $\underline{\quad\quad}$  毫米

**例3** 橡皮擦有3公分4毫米長，3公分4毫米是幾公分？

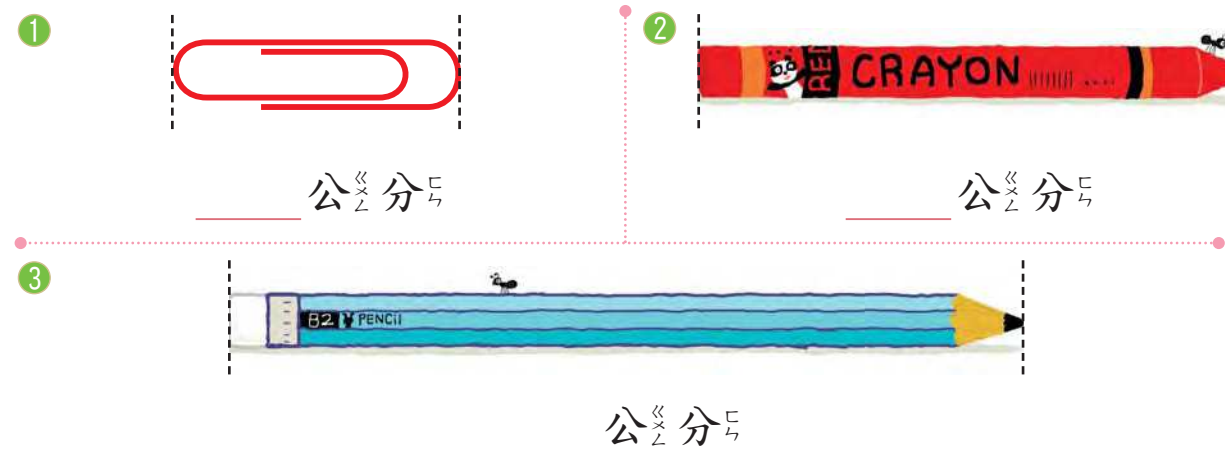
$$4 \text{ 毫米} = \underline{\quad\quad} \text{ 公分}$$

$$3 \text{ 公分} + 4 \text{ 毫米} = \underline{\quad\quad} \text{ 公分}$$

- 4毫米是幾公分？
- 3公分和0.4公分合起來是幾公分？



**練習** 下面的物×件有幾公分長？用尺量量看看。



**例4** 6.5公分是幾公分幾毫米？

$$0.5 \text{ 公分} = \underline{\quad\quad} \text{ 毫米}$$

$$6.5 \text{ 公分} = \underline{\quad\quad} \text{ 公分} \underline{\quad\quad} \text{ 毫米}$$

6.5公分是6公分和0.5公分合起來的。



**練習** 填填看看。

① 10公分9毫米 =  $\underline{\quad\quad}$  公分

② 20.6公分 =  $\underline{\quad\quad}$  公分  $\underline{\quad\quad}$  毫米

### 4-3 小數的大小比較

**例①** 黃色蠟筆長7.2公分，紅色蠟筆長6.4公分，那<sup>一</sup>枝比較長？圈<sup>出</sup>看<sup>看</sup>。

黃色蠟筆		紅色蠟筆	
個位	十分位	個位	十分位
7	2	6	4

先比較個位數字： $7 > 6$   
所以  $7.2 > 6.4$



(黃色，紅色) 蠟筆比較長。

**例②** 保溫杯容量1.2公升，水壺容量1.6公升，將保溫杯裝滿水倒入水壺，水會不會滿出來？圈<sup>出</sup>看<sup>看</sup>。

保溫杯		水壺	
個位	十分位	個位	十分位
1	2	1	6

先比較個位數字： $1 = 1$   
再比較十分位數字： $2 < 6$   
所以  $1.2 < 1.6$



水(會，不會)滿出來。

**練習** 在<sup>方</sup>框內填入<sup>符</sup>號。

①  $0.7$    $0.9$

②  $3$    $2.9$

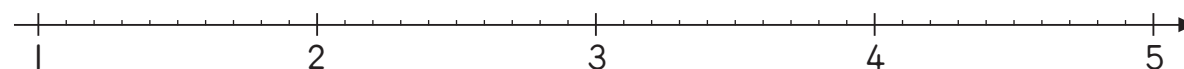
③  $0$    $0.1$

46 注意事項：附件4可供進行本節的教學活動。

### 動動腦

有一個小數，比3大但是比4小，它的個位數字是多<sup>少</sup>？

**例③** 在數線上圈<sup>出</sup>4.2、3.5、1.9的<sup>位</sup>置，並<sup>回</sup>答<sup>問</sup>題。



① 在數線上，4.2、3.5、1.9三個數，那<sup>些</sup>數在3的右<sup>邊</sup>？

那<sup>些</sup>數在3的左<sup>邊</sup>？

② 在數線上，4.2、3.5、1.9三個數中，比3大<sup>的</sup>數在3的右<sup>邊</sup>，還<sup>是</sup>左<sup>邊</sup>？

在數線上，越<sup>右</sup>邊<sup>的</sup>數越<sup>大</sup>，越<sup>左</sup>邊<sup>的</sup>數越<sup>小</sup>。

### 動動腦

0.1的<sup>位</sup>置在<sup>上</sup>面<sup>數</sup>線<sup>的</sup>左<sup>邊</sup>，還<sup>是</sup>右<sup>邊</sup>呢？

**練習** 下<sup>面</sup>那<sup>些</sup>數比2.2大，又<sup>比</sup>7.2小？圈<sup>出</sup>看<sup>看</sup>。



## 4-4 小數的加法

**例①** 0.8 公升的綠茶和 0.4 公升的酸梅汁，加在一起是多多少公升的酸梅綠茶？

	十 分 位
個 位	
0	8
+	0
0	4
	2

算十分位：8 + 4 = 12，  
十分位寫 2，進 1 到個位。



個位、小數點、十分位都要對齊。

答：\_\_\_\_\_ 公升

**例②** 2.6 + 0.4 等於多少？用直式做做看。

	十 分 位
個 位	
2	6
+	0
0	4
	0
3	<del>0</del>

- 先算十分位：6 + 4 = 10，  
十分位寫 0，進 1 到個位。
- 再算個位：1 + 2 + 0 = 3



3.0 就是 3，後面口的 0 可以刪掉。



2.6 + 0.4 = \_\_\_\_\_

**練習** 寫成直式做做看。

① 0.4 + 0.5

② 3.2 + 1.8

**例③** 用直式算算看。

①

	十 分 位
十 位	
個 位	
7	8
+	5
0	6
	4

先算十分位：8 + 6 = 14，  
十分位寫 4，進 1 到個位。  
再算個位：1 + 7 + 5 = 13。  
個位寫 3，進 1 到十位。



②

	十 分 位
個 位	
4	1
+	3
	1

3 可以想成 3.0。



③

	十 分 位
十 位	
個 位	
1	8
+	2
2	7
	3

**練習** 寫成直式做做看。

① 13 + 7.4

② 23.8 + 6.7

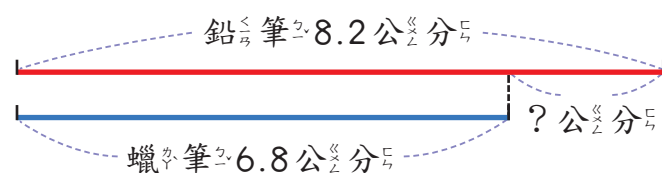
③ 7.8 + 2.2

④ 23.5 + 17

## 4-5 小數的減法

**例1** 鉛筆長8.2公分，蠟筆長6.8公分，鉛筆比蠟筆長幾公分？

$$\begin{array}{r} \text{十分位} \\ \text{個位} \\ 7 \quad 10 \\ \cancel{8} \quad 2 \\ - 6 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$



- 十分位：2 < 8，退1個一，到十分位。
- 先算十分位：12 - 8 = 4
- 再算個位：7 - 6 = 1



答：          公分

**例2** 2 - 1.8 等於多少？用直式做做看。

$$\begin{array}{r} \text{十分位} \\ \text{個位} \\ 1 \quad 10 \\ \cancel{2} \quad 8 \\ - 1 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

- 2 可以想成 2.0。十分位：0 < 8，退1個一，到十分位。
- 先算十分位：10 - 8 = 2
- 再算個位：1 - 1 = 0，個位記0。



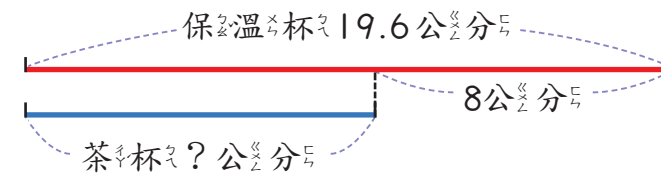
2 - 1.8 =         

**練習** 寫成直式做做看。

① 4.8 - 4.2

② 1 - 0.4

**例3** 保溫杯高19.6公分，茶壺比茶杯高8公分，茶杯有多高？



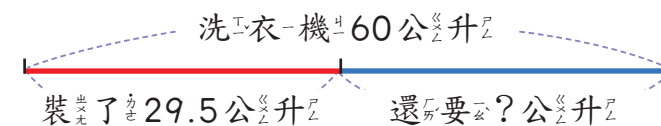
$$\begin{array}{r} \text{十分位} \\ \text{個位} \\ 1 \quad 9 \quad 6 \\ - \quad 8 \\ \hline \end{array}$$



答：

**例4** 洗衣機容量60公升，已經裝了29.5公升的水，還要幾公升的水才能裝滿？

用加法驗算答案。

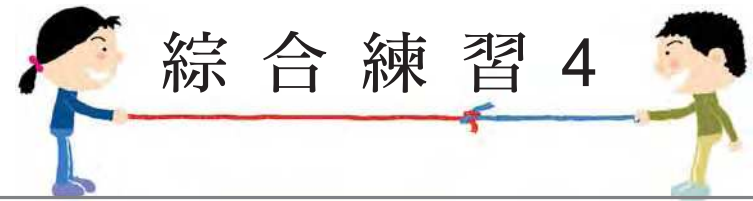


$$\begin{array}{r} \text{十分位} \\ \text{個位} \\ 5 \quad 10 \\ \cancel{6} \quad 0 \\ - 2 \quad 9 \quad 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{驗算：} \\ 30.5 \\ + 29.5 \\ \hline 60.0 \end{array}$$



答：

# 綜合練習 4



練習 用直式算，算看並做驗算。

1

$$32.5 - 16$$

驗算：

2

$$10 - 7.2$$

驗算：

例 5 算算看。

1

$$3 - 1.8 + 2.8$$

$$= \underline{\quad} + 2.8$$

$$= \underline{\quad}$$

2

$$10 - 2.7 - 3.4$$

$$= \underline{\quad} - 3.4$$

$$= \underline{\quad}$$

練習 做做看。

1

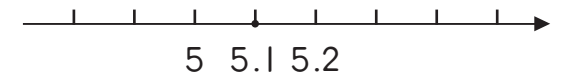
$$3.8 + 4.2 + 1.4$$

2

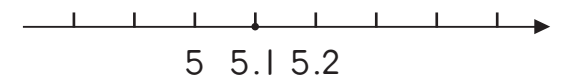
$$10 + 1.8 - 2.8$$

1 一個空紙箱裝入 16.7 公斤重的柳丁後，共重 17.5 公斤，空紙箱有多重？

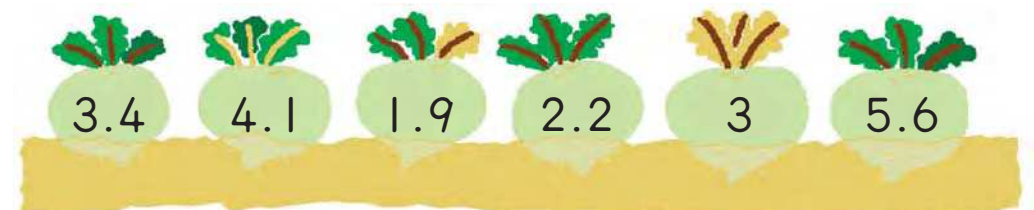
2 小青蛙在數線上從 5.1 的位置向右跳了 1.9，小青蛙會停在那一個數字上？



3 小青蛙在數線上從 5.1 的位置向左跳了 1.9，小青蛙會停在那一個數字上？



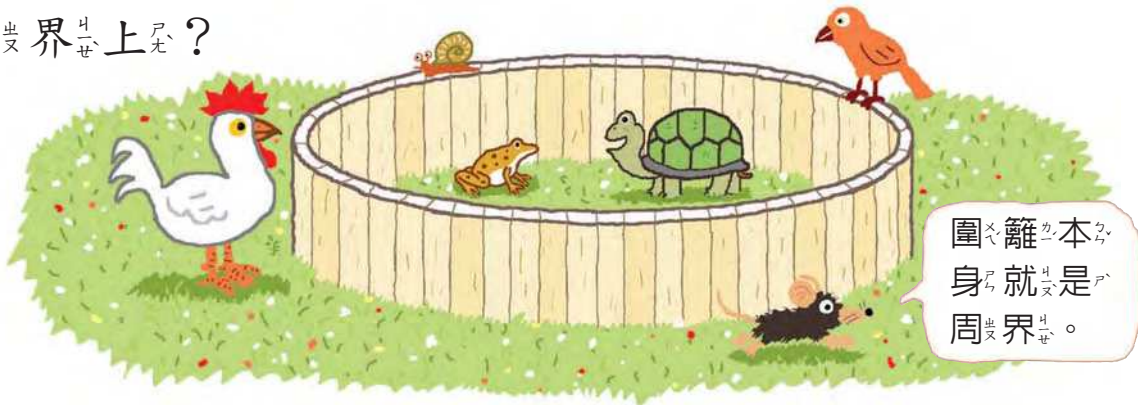
4 在數線上，下面那些數是在 2 的右邊，又在 4 的左邊？圈圈看。



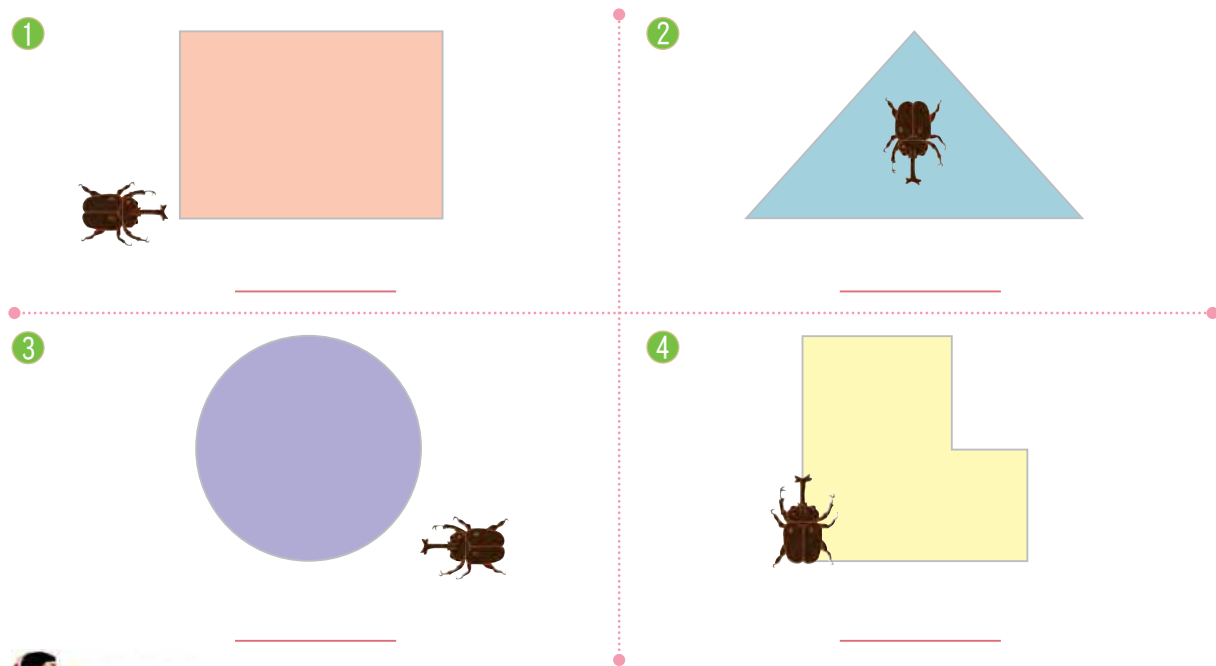
# 第 5 章 周長和面積

## 5-1 圖形的內部、外部與周界

例① 那些動物在圍籬的內部、外部或在周界上呢？

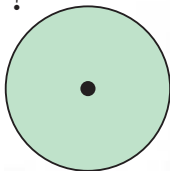


練習 獨角仙是在圖形的內部、外部或在周界上呢？填填看看。

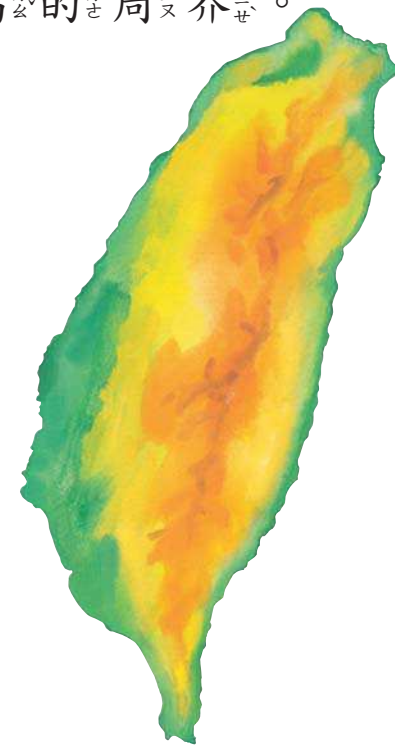


### 動動腦

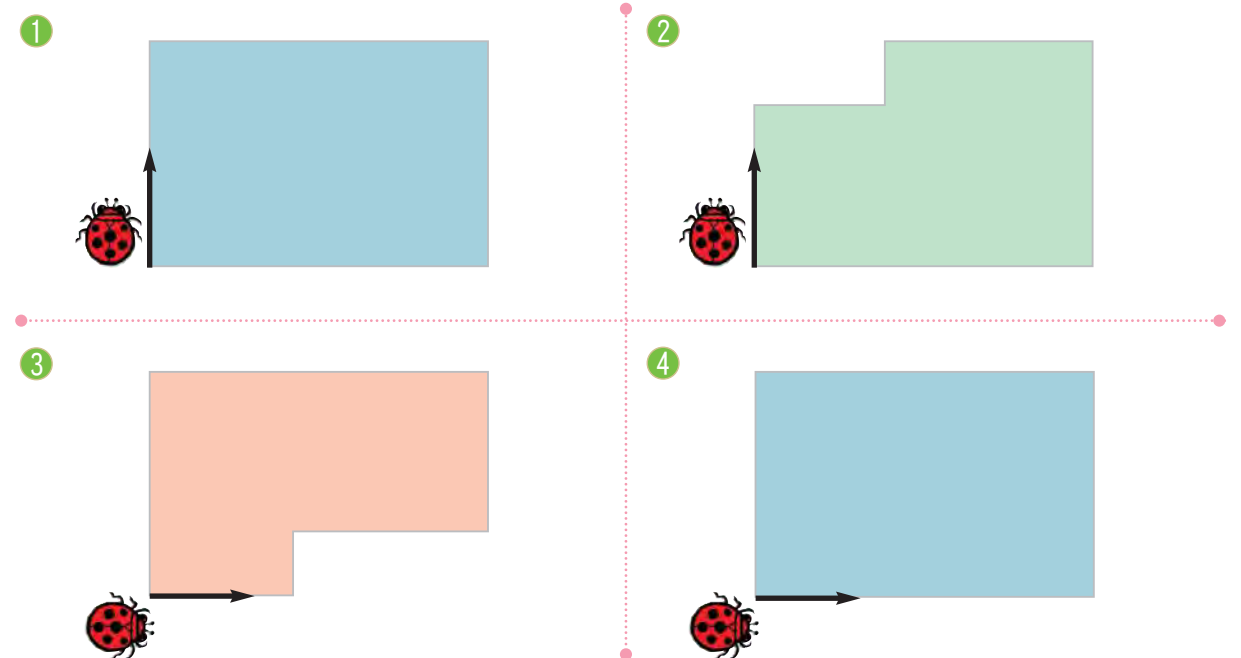
圓心是在圓的內部，還是在圓的外部呢？  
圓的周界叫做圓周，它在哪裡呢？



例② 下面是臺灣本島的地圖，請用彩色筆描出臺灣本島的周界。



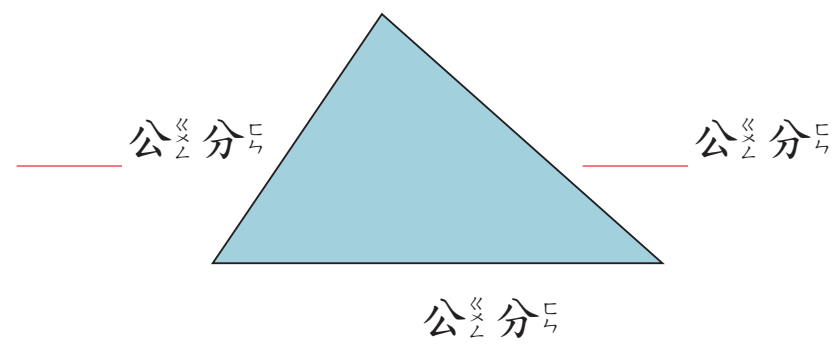
練習 四隻瓢蟲沿著圖形的周界繞一圈，將瓢蟲走的路線畫出來。



## 5-2 認識周長

### 例1

1 量量看看這個三角形的每一邊有多長？



2 上面三角形的周界有多長？寫出算式做做看看。

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

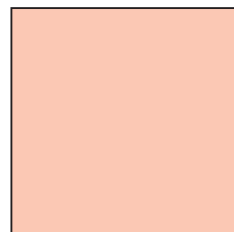
三角形周界的長就是三個邊加起來的長度。

答：\_\_\_\_\_ 公分

圖形周界的長度稱為周長。

例2 量出下面的正方形一邊有多長，再計算它的周長。

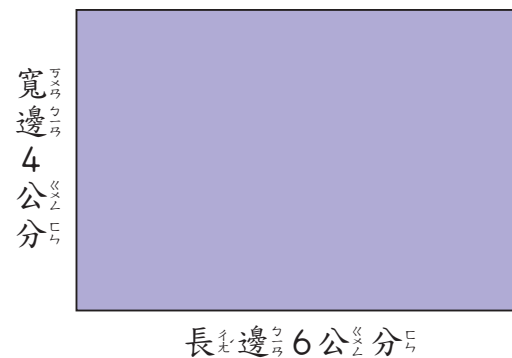
正方形每一邊都一樣長，將4個邊加起來就是周長，周長是邊長的4倍。



\_\_\_\_\_ × 4 = \_\_\_\_\_

答：邊長 \_\_\_\_\_ 公分，周長 \_\_\_\_\_ 公分

例3 長方形的周長是幾公分？



$6 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

$4 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

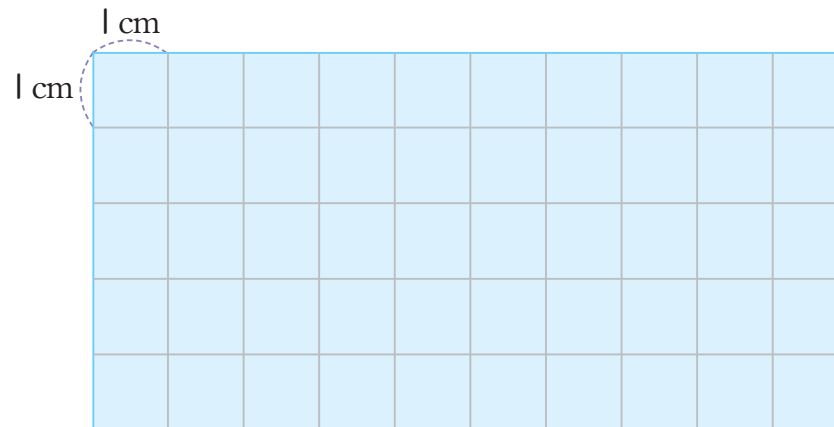
長方形的周長是兩個長邊與兩個寬邊的和。

答：

### 動動腦

還有別的方法可以算出長方形的周長嗎？

練習 畫一個長方形，長邊是8公分，寬邊是4公分。它的周長是幾公分？

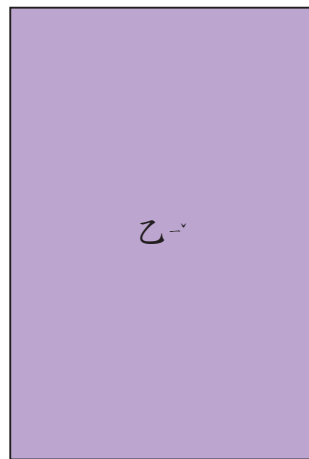


### 5-3 面積 (1)

**例1** 拿出附件6的紅色卡紙排排看，下圖各用了幾張卡紙？那一個平面圖形比較大？



排了        張卡紙

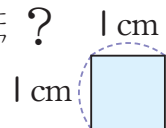


排了        張卡紙

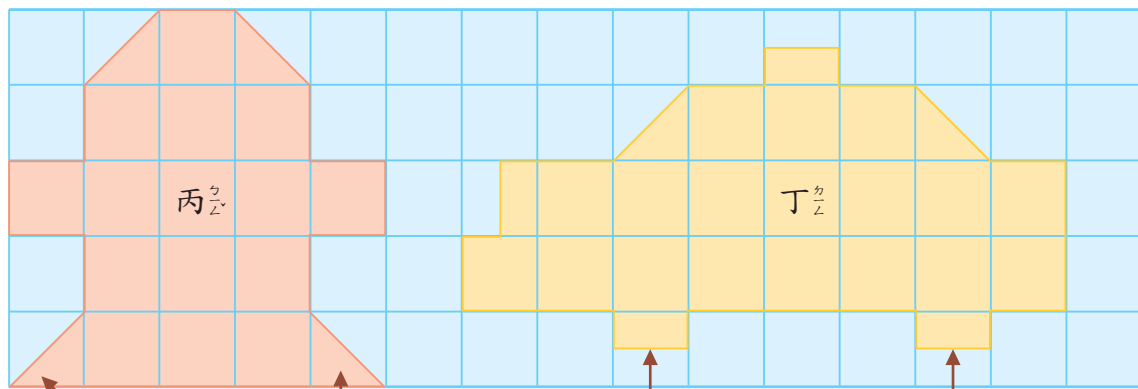
(甲, 乙) 圖比較大?

平面圖形的大小就叫做面積。

**例2** 下面每1小格是1平方公分。數數看，這兩個圖形的面積各是多少平方公分？



邊長1公分的正方形面積是1平方公分。



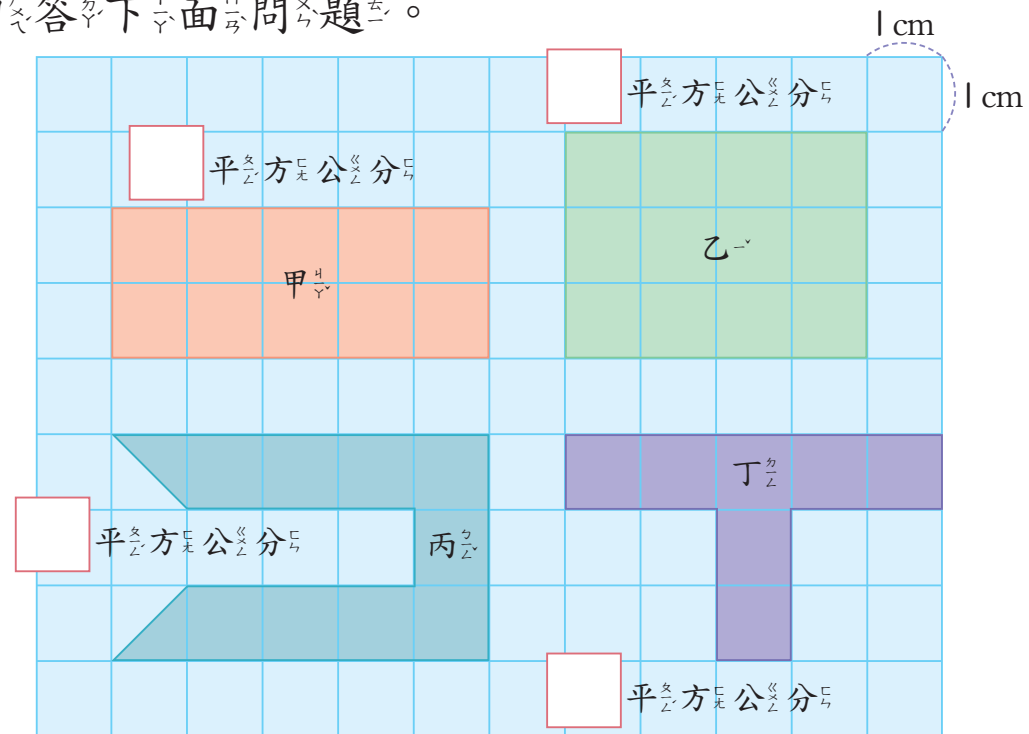
這兩個小三角形合起來是1平方公分

丙:        平方公分

這兩個小長方形合起來也是1平方公分

丁:        平方公分

**例3** 先數出甲、乙、丙、丁圖形的面積，再回答下面問題。



- 那一個圖形的面積最大?
- 那兩個圖形的面積相等? 面積是多少?
- 甲圖形和乙圖形的面積合起來是多少平方公分?  
算式:  
答:
- 乙的面積比丁的面積大多少平方公分?  
算式:  
答:

## 5-4 面積 (2)

**例1** 用乘法算算看，長方形裡有幾個方格？長方形面積是多少？

這是第一列。

先數第一列有幾個方格，再算3列有多少個方格。

$$10 \times 3 = \underline{\quad}$$

答：共有          個方格，面積是          平方公分。

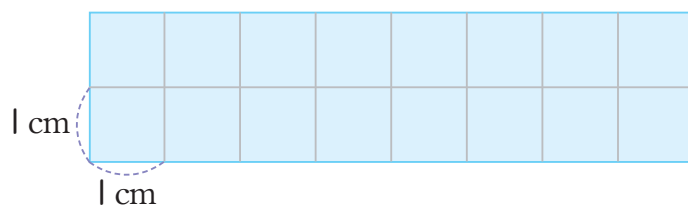
**例2** 長方形的兩邊分別是6公分和4公分，面積是多少？

6公分表示第一列有幾個方格？

4公分表示有幾列？

答：

**練習** 長方形的兩邊各是8公分和2公分，面積是多少？



**例3** 正方形色紙的每一邊長為4公分，面積是多少？

4公分

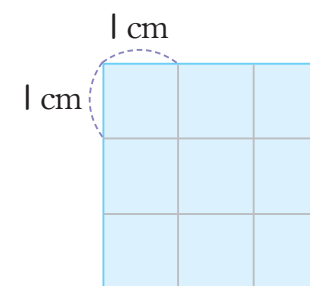
4公分

先數第一列有幾格。  
再看有幾列。

$$4 \times 4 = \underline{\quad}$$

答：

**練習** 正方形的每一邊長為3公分，面積是多少？



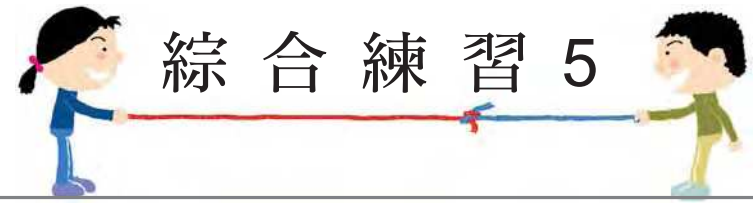
**例4** 在方格紙上畫出一個面積是6平方公分的長方形。

6公分

6公分

拿出附件7的方格紙，可以畫更多面積6平方公分的長方形。

# 綜合練習 5



**例5** 拿出附件8甲、乙兩個三角形。比比看，這兩個三角形是不是一樣大？將這兩個三角形拼拼看，可以拼成幾種圖形？拼起來的圖形面積是甲三角形的幾倍？

可以拼成幾種圖形呢？

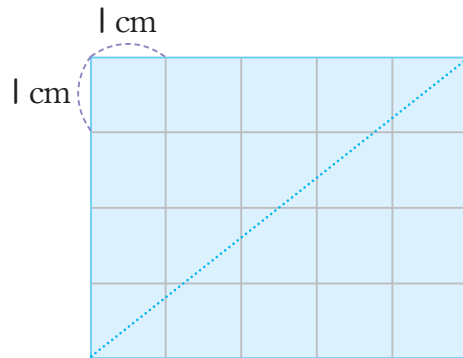


答：

**例6** 將面積為20平方公分的長方形色紙沿著虛線剪開，這兩個三角形的面積各是多少平方公分？寫出算式做做看。



長方形平分成二份，其中一份的面積要怎麼算？



$20 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

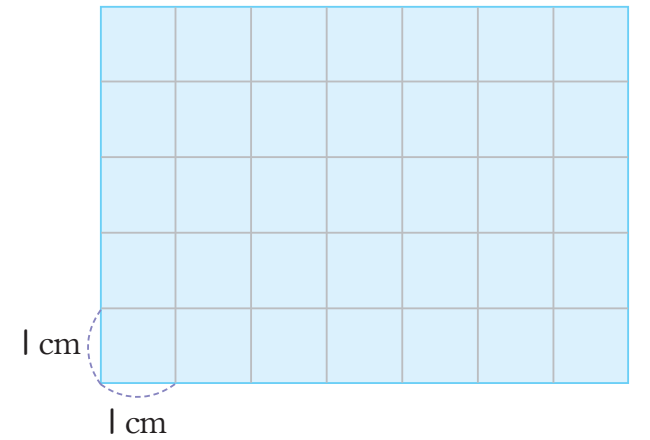
答：

62 注意事項：附件8可供進行本頁的教學活動。

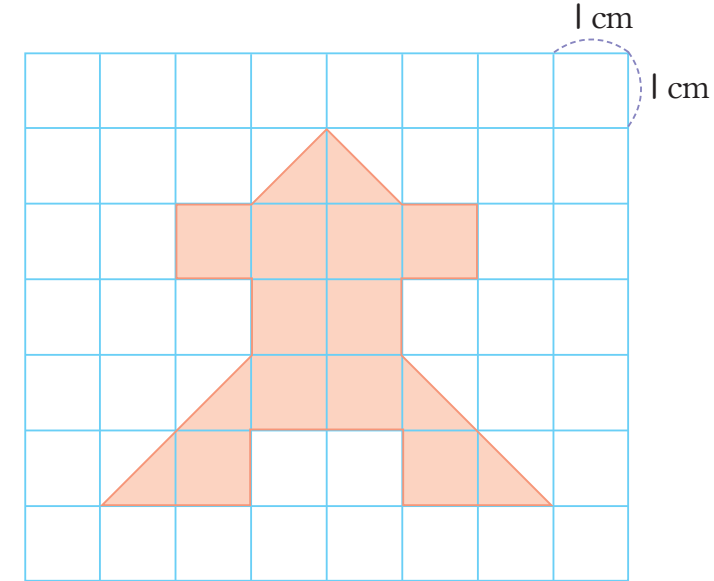
**1** 那一個是面積單位？圈圈看。

- 公分
- 公尺
- 平方公分
- 公升

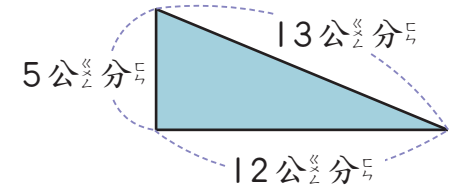
**2** 右邊長方形的面積是多少平方公分？寫出算式做做看。



**3** 右邊塗色部分的面積是\_\_\_\_\_平方公分。



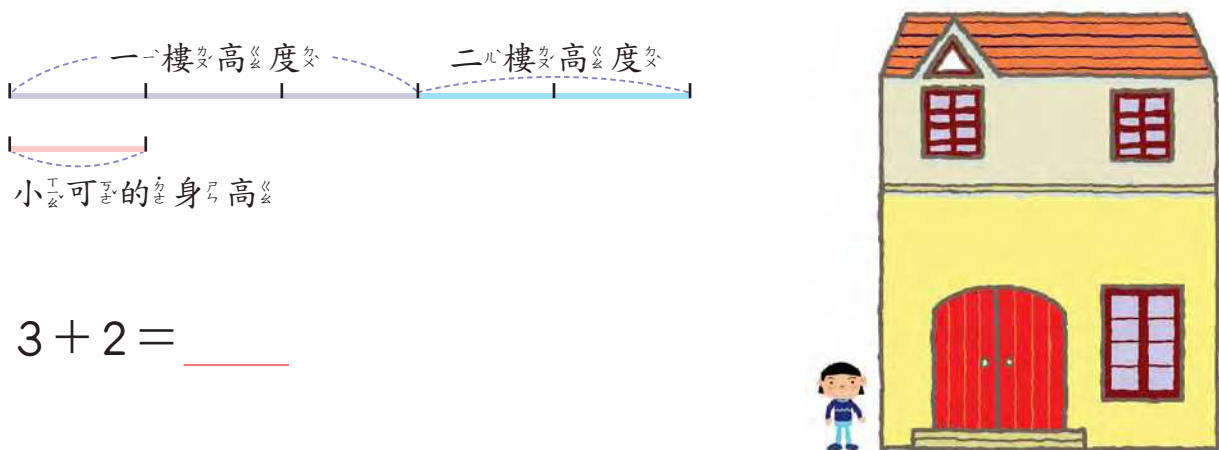
**4** 算出右圖三角形的周長。



# 第 6 章 乘法

## 6-1 乘法與倍數

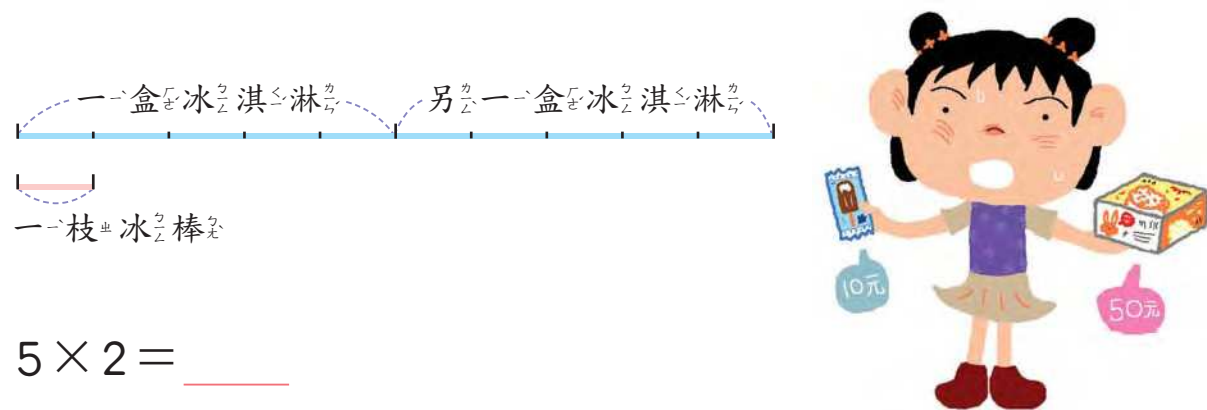
**例①** 有一棟兩層樓的房子，一樓的高度有小可的身高的3倍高，二樓有小可的2倍高，這棟房子有小可的幾倍高？



$$3 + 2 = \underline{\quad}$$

答：      倍

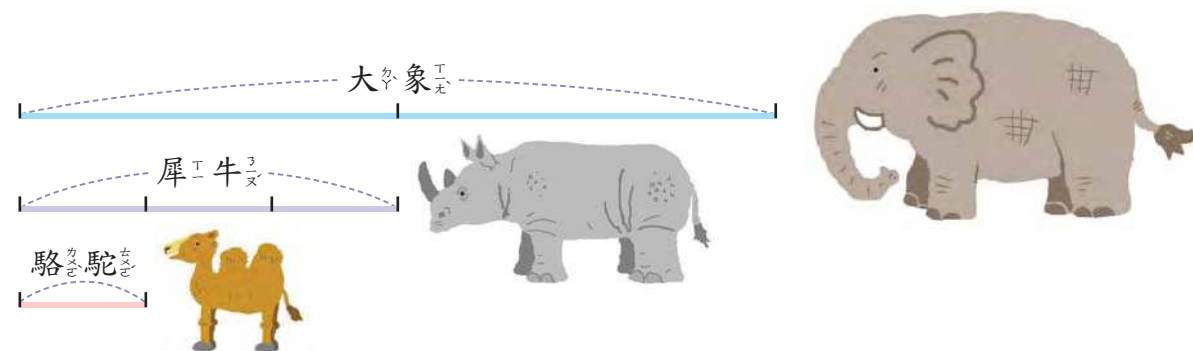
**例②** 一盒冰淇淋的價錢是一枝冰棒的5倍，2盒冰淇淋的價錢是一枝冰棒的幾倍？



$$5 \times 2 = \underline{\quad}$$

答：

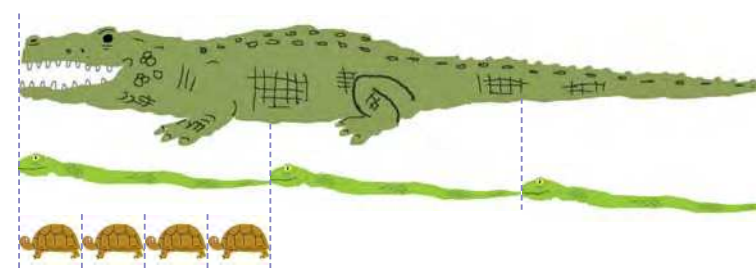
**例③** 大象是犀牛的2倍重，犀牛是駱駝的3倍重，大象是駱駝的幾倍重？



$$3 \times 2 = \underline{\quad}$$

答：

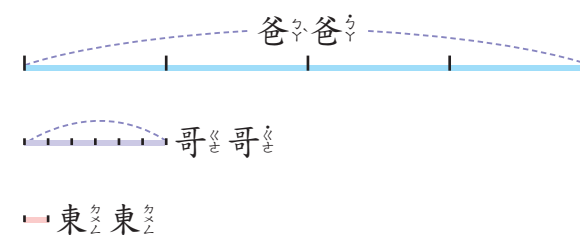
**例④** 鱷魚是蛇的3倍長，蛇是烏龜的4倍長，鱷魚是烏龜的幾倍長？



$$4 \times 3 = \underline{\quad}$$

答：

**練習** 爸爸的錢是哥哥的4倍，哥哥的錢是東東的6倍，爸爸的錢是東東的幾倍？



## 6-2 整十、整百倍

**例①** 3元鈔的40倍是多少元鈔？

	百位	十位	個位
×		4	0
	1	2	0

3的40倍是 $3 \times 4$ 個十，是12個十，個位記0，十位記2，進1到百位。



答：120元鈔

**練習** 寫成直式，做做看。

①  $3 \times 60$

②  $4 \times 50$

③  $5 \times 20$

**例②** 5元鈔的300倍是多少元鈔？

	千位	百位	十位	個位
×		3	0	0
	1	5	0	0

5的300倍是 $5 \times 3$ 個百，是15個百，個位、十位都記0，百位記5，進1到千位。



答：\_\_\_\_\_元鈔

**練習** 寫成直式，做做看。

①  $3 \times 200$

②  $2 \times 600$

③  $7 \times 200$

**例③** 10元鈔的10倍是多少元鈔？

	百位	十位	個位
×		1	0
	1	0	0

10的10倍是100，是1個百。



答：100元鈔

**例④** 50元鈔的30倍是多少元鈔？

	千位	百位	十位	個位
×			5	0
			3	0
	1	5	0	0

50的30倍是 $5 \times 3$ 個百，是15個百，個位、十位都記0，百位記5，千位記1。



答：\_\_\_\_\_元鈔

**練習** 寫成直式，做做看。

①  $20 \times 30$

②  $30 \times 60$

③  $40 \times 50$

### 6-3 一位數乘以二位數

**例1** 1盒棒棒糖有4枝，12盒有幾枝棒棒糖？

十位	個位
	4
×	12
-----	
	8
4	0
-----	
4	8

十位	個位
	4
×	12
-----	
4	8
-----	
4	8

答：\_\_\_\_\_

**例2** 8朵花包裝成一束，24束共需幾朵花？

百位	十位	個位
		8
×	24	
-----		
	32	
1	60	
-----		
1	92	

百位	十位	個位
		8
×	24	
-----		
	32	
1	60	
-----		
1	92	

答：\_\_\_\_\_

**練習** 寫成直式做做看。

①  $3 \times 23$

②  $5 \times 81$

③  $6 \times 36$

**例3** 一顆櫻桃重4公克，一盒櫻桃有85顆，一盒櫻桃重幾公克？

用直式計算：

$4 \times 85 =$  \_\_\_\_\_

答：\_\_\_\_\_

**例4** 一罐巧克力平分給27位小朋友，每位小朋友分到6顆，一罐有幾顆巧克力？

用直式計算：

$6 \times 27 =$  \_\_\_\_\_

答：\_\_\_\_\_

**練習** 一箱西瓜有14顆，每一顆西瓜平分成8份，每位小朋友吃一份，一箱西瓜可以分給幾位小朋友？

## 6-4 二位數乘以二位數

**例①** 用直式算算看。

①  $16 \times 20$

百位	十位	個位
	1	6
×	2	0
3	2	0

→  $16 \times 2$  個十

可以想一想：  
 $16$  的  $20$  倍是  $16 \times 2$  個十，  
 也就是  $16 \times 2 = 32$  個十，  
 個位記 0，十位記 2，  
 百位記 3。

②  $21 \times 30$

百位	十位	個位
	2	1
×	3	0
6	3	0

→  $21 \times 3 = 63$  個十

63 個十，個位記 0，  
 十位記 3，百位記 6。

**練習** 用直式算算看。

①  $17 \times 30$

②  $28 \times 20$

③  $25 \times 70$

④  $27 \times 40$

**例②** 用直式算算看。

①  $16 \times 21$

	16	
×	21	
	16	→ $16 \times 1$
	320	→ $16 \times 20$
	336	

	16	
×	21	
	16	→ $16 \times 1$ 個一
	32	→ $16 \times 2$ 個十
	336	

②  $15 \times 38$

	15	
×	38	
	120	→ $15 \times 8$
	450	→ $15 \times 30$
	570	

	15	
×	38	
	120	→ $15 \times 8$ 個一
	45	→ $15 \times 3$ 個十
	570	

③  $40 \times 72$

	40	
×	72	
	80	→ $40 \times 2$
	2800	→ $40 \times 70$
	2880	

	40	
×	72	
	80	→ $40 \times 2$ 個一
	280	→ $40 \times 7$ 個十
	2880	

**練習** 算算看。

①

	26
×	34

②

	19
×	28

## 6-5 解題

**例1** 一顆冬瓜重13公斤，小貨車載了48顆冬瓜，冬瓜共重幾公斤？

用直式計算：

$$13 \times 48 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答：

**練習** 一顆糖重3公克，200顆糖重多少公克？

**例2** 一張桌子高76公分，12張桌子疊起來比9公尺高還是低？

$$76 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \text{ 公尺} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 公分}$$

答：

**練習** 一塊蛋糕重85公克，12塊蛋糕比1公斤重還是輕？

**例3** 一個正方形的小磁磚面積是4平方公分，200個磁磚拼起來的面積是多少平方公分？

$$4 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答：

**例4** 緞帶的長度是吸管的6倍，吸管的長度是牙籤的4倍，牙籤長5公分，緞帶長是牙籤的幾倍？緞帶長幾公分？

$$4 \times 6 = \underline{24}$$

緞帶是牙籤的幾倍？用 $4 \times 6$ 來算。

$$5 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答：

**練習** 一個三角形面積是12平方公分，用12個三角形排成的圖形，面積是多少平方公分？

# 綜合練習 6



**例 5** 一捆緞帶每 50 公分剪成一段，一共剪了 40 段，還剩下 500 公分，緞帶原來有多長？

- 先算 40 段有多少公分。
- 再加上剩下的緞帶。



先算： $50 \times 40 =$  \_\_\_\_\_

再算： $_____ + _____ =$  \_\_\_\_\_

答：

**例 6** 一個杯子的容量是 75 毫升，12 杯果汁合起來比一瓶果汁多 40 毫升，果汁一瓶是多多少毫升？

- 先算 12 杯有多少毫升。
- 因為 12 杯果汁比一瓶果汁多，所以……



先算： $75 \times 12 =$  \_\_\_\_\_

再算： $_____ - _____ =$  \_\_\_\_\_

答：

**練習** 一輛公車可坐 40 個學生，參加校外教學的學生坐滿 20 輛公車後，還有 15 人沒有位子，參加的學生有幾人？

**1** 寫出算式做做看。

① 一張彩色紙的面積是 36 平方公分，36 張彩色紙拼起來的面積是多多少平方公分？

② 一艘輪船的重量是一節火車車廂的 36 倍，一節火車車廂的重量是一輛汽車的 12 倍，一艘輪船的重量是一輛汽車的幾倍？

③ 一個瓶子的容量是 2 公升，冬瓜茶裝滿 18 個瓶子後，還剩下 16 公升，冬瓜茶有多少公升？

# 第 7 章 時間

## 7-1 認識秒

**例 1** 計出時間 1 分鐘，說說看 1 分鐘能做些什麼事？

1 分鐘，我能拍手拍了 55 下。



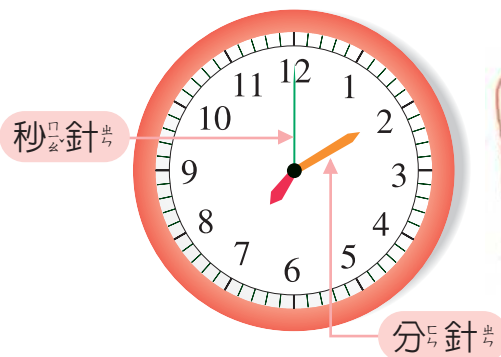
1 分鐘，我寫了 40 個「分」字。



1 分鐘，我能跑操場 1 圈。



**例 2** 計出時間 1 分鐘，看鐘面上面的分針走了多少小格？秒針走了多少小格？



這個鐘面上，除了時針、分針以外，還有秒針。秒針走 1 小格是 1 秒，分針走 1 小格是 1 分。



計出時間 1 分鐘，分針走了 1 小格，而秒針走了 1 圈，共走了 60 小格，是 60 秒。

$$1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}, 60 \text{ 秒} = 1 \text{ 分}。$$

**例 3** 圈圈看看。

1



吃午餐大概需要 (20 分, 20 秒)。

2



早上刷牙大概要花 (3 分, 3 秒)。

3



跑 2 公尺大概要花 (1 分, 1 秒)。

4



寫 1 個字大概要花 (5 分, 5 秒)。

**例 4** 等紅燈，紅燈亮了 2 分才換綠燈，2 分是幾秒？

$$60 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

答：

1 分是幾秒？



**練習** 1 分是 60 秒，3 分是幾秒？

## 7-2 時、分、秒的換算

**例1** 爸爸從臺中坐車到高雄，共花了3時，3時是幾分？

1時是幾分？



$$60 \times 3 = \underline{\quad}$$

答：\_\_\_\_\_分

**例2** 東東週末花了2時40分做功課，2時40分是幾分？

先算： $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

再算： $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

- 先算2時是幾分。
- 再加上40分。



答：

**練習** 小可在公園遊會逛了3時15分，3時15分是幾分？

**例3** 圓圓等公車等了5分鐘，5分是幾秒？

1分是幾秒？

25  
公車 BUS



$$60 \times 5 = \underline{\quad}$$

答：

**例4** 小可唱一首歌要花3分45秒，3分45秒是幾秒？

先算： $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

再算： $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

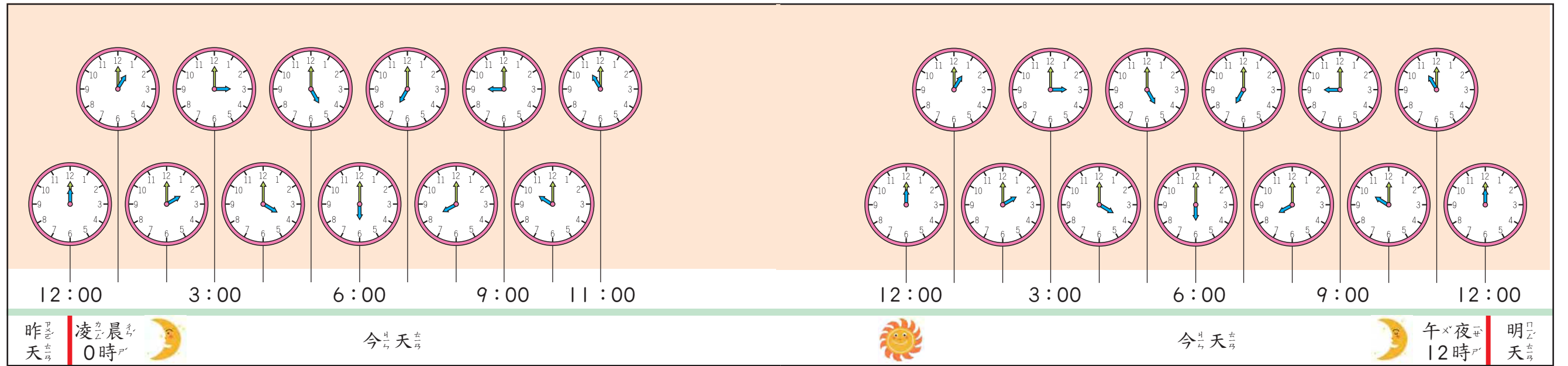
- 先算3分是幾秒。
- 再加上45秒。



答：

**練習** 哥哥做3題數學題，共花了6分20秒，6分20秒是幾秒？





上午 2:00  
睡覺中



上午 7點20分  
出門上學



上午 10:30  
數學課



中午 12:00  
吃午餐



下午 4:00  
放學



下午 6:30  
吃晚餐

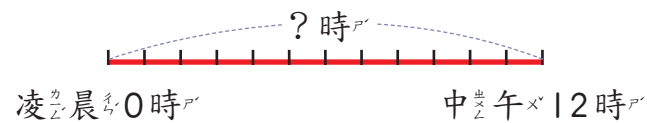


晚上 9:00  
上床睡覺

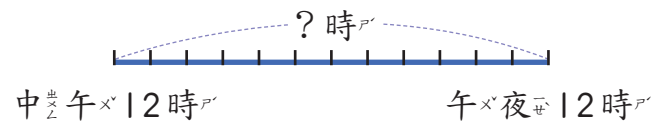


例1 一共有幾小時？填填看看。

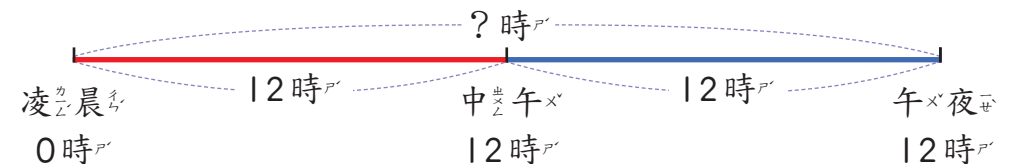
1 從凌晨0時到中午12時，一共有    時。



2 從中午12時到午夜12時，一共有    時。

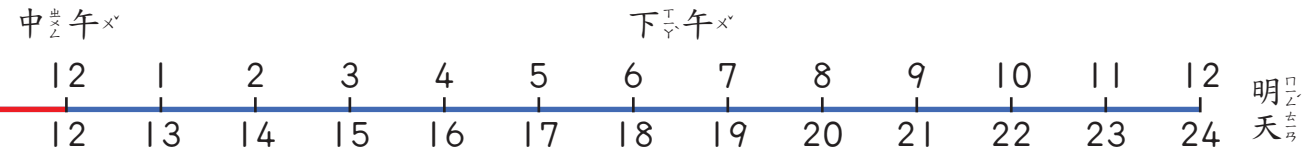
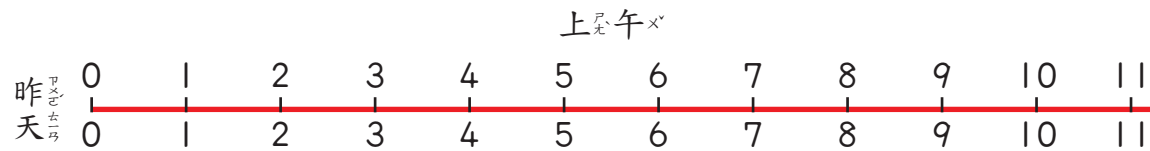


例2 一日是從凌晨0時到午夜12時，一日有幾小時？



     +      =     

答：     時



中午 12 時再過 1 時是下午 1 時，  
下午 1 時也可以記為 13 時或 13:00。  
中午 12 時再過 2 時是下午 2 時，  
下午 2 時也可以記為 14 時或 14:00。



像這樣，將下午 1 時記為 13 時，  
下午 2 時記為 14 時，  
這是 24 時制表示時刻的方式。



**例 3** 東東下午 4 時放學，下午 4 時在 24 時制可以記為幾時？

$$12 + 4 = \underline{\quad}$$

答：          時

下午 4 時是中午 12 時再過 4 時。



**例 4** 午夜 12 時在 24 時制可以記成幾時？

$$12 + 12 = \underline{\quad}$$

答：

午夜 12 時是中午 12 時再過 12 時。

在 24 時制，0 時是指每一天的開始時刻，而 24 時是指午夜 12 時，是每一天的結束時刻。

**例 5** 東東在下午 6 時 30 分吃晚餐，下午 6 時 30 分在 24 時制可以怎麼記？

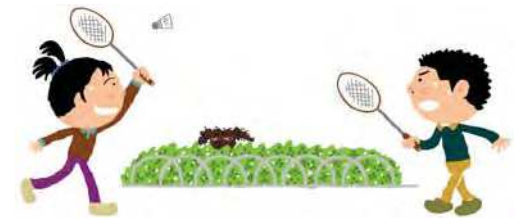
$$12 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

答：

下午 6 時在 24 時制是記為幾時？

下午 6 時在 24 時制是 18 時，下午 6 時 30 分是 18 時 30 分或 18:30。

**練習** 弟弟下午 3 時 45 分 and 同學去打球，下午 3 時 45 分在 24 時制可以怎麼記？



**例 6** 小可在 21 時 30 分上床睡覺，21 時 30 分是下午幾時幾分？

21 時是下午幾時呢？

$$21 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

答：下午          時          分

21 時是下午 9 時，所以 21 時 30 分是下午 9 時 30 分。



**練習** 氣象預報從 19 時 50 分開始播報，19 時 50 分是下午幾時幾分？

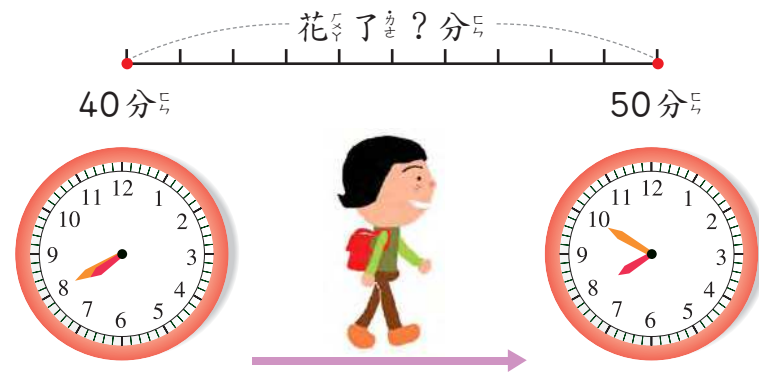


## 7-4 解題 (1)

**例1** 小可<sup>ㄉ</sup>可<sup>ㄉ</sup>上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×7時<sup>ㄉ</sup>40分<sup>ㄉ</sup>出<sup>ㄉ</sup>門<sup>ㄉ</sup>，7時<sup>ㄉ</sup>50分<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>，她<sup>ㄉ</sup>從<sup>ㄉ</sup>家<sup>ㄉ</sup>裡<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>花<sup>ㄉ</sup>了<sup>ㄉ</sup>幾<sup>ㄉ</sup>分<sup>ㄉ</sup>鐘<sup>ㄉ</sup>？

$$50 - 40 = \underline{\quad}$$

答<sup>ㄉ</sup>：          分<sup>ㄉ</sup>

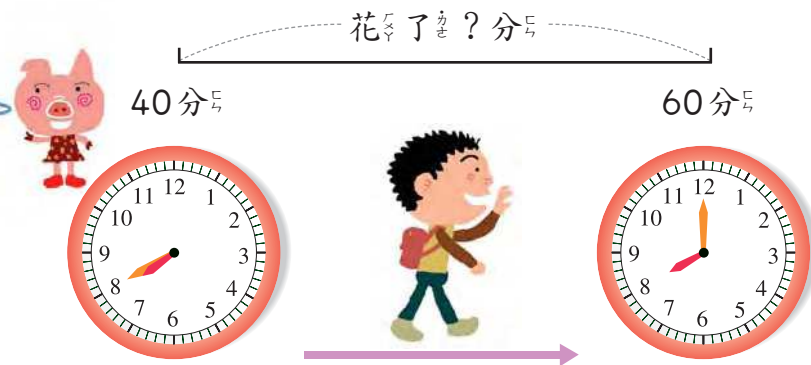


**例2** 東<sup>ㄉ</sup>東<sup>ㄉ</sup>上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×7時<sup>ㄉ</sup>40分<sup>ㄉ</sup>出<sup>ㄉ</sup>門<sup>ㄉ</sup>，8時<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>，他<sup>ㄉ</sup>從<sup>ㄉ</sup>家<sup>ㄉ</sup>裡<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>花<sup>ㄉ</sup>了<sup>ㄉ</sup>幾<sup>ㄉ</sup>分<sup>ㄉ</sup>鐘<sup>ㄉ</sup>？

- 先<sup>ㄉ</sup>將<sup>ㄉ</sup>8時<sup>ㄉ</sup>想<sup>ㄉ</sup>成<sup>ㄉ</sup>7時<sup>ㄉ</sup>60分<sup>ㄉ</sup>。
- 從<sup>ㄉ</sup>40分<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>60分<sup>ㄉ</sup>共<sup>ㄉ</sup>有<sup>ㄉ</sup>幾<sup>ㄉ</sup>分<sup>ㄉ</sup>？

$$60 - 40 = \underline{\quad}$$

答<sup>ㄉ</sup>：

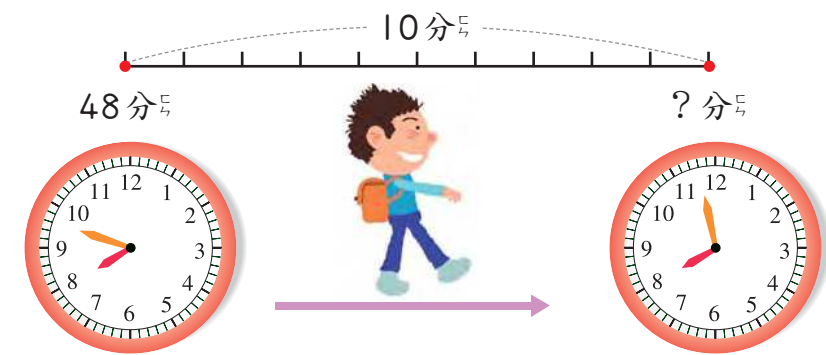


**練習** 現<sup>ㄉ</sup>在<sup>ㄉ</sup>是<sup>ㄉ</sup>下<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×5時<sup>ㄉ</sup>35分<sup>ㄉ</sup>，爸<sup>ㄉ</sup>爸<sup>ㄉ</sup>打<sup>ㄉ</sup>電<sup>ㄉ</sup>話<sup>ㄉ</sup>告<sup>ㄉ</sup>訴<sup>ㄉ</sup>東<sup>ㄉ</sup>東<sup>ㄉ</sup>，他<sup>ㄉ</sup>在<sup>ㄉ</sup>6時<sup>ㄉ</sup>會<sup>ㄉ</sup>回<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>家<sup>ㄉ</sup>，幾<sup>ㄉ</sup>分<sup>ㄉ</sup>後<sup>ㄉ</sup>爸<sup>ㄉ</sup>爸<sup>ㄉ</sup>才<sup>ㄉ</sup>會<sup>ㄉ</sup>回<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>家<sup>ㄉ</sup>？

**例3** 小<sup>ㄉ</sup>展<sup>ㄉ</sup>上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×7時<sup>ㄉ</sup>48分<sup>ㄉ</sup>出<sup>ㄉ</sup>門<sup>ㄉ</sup>，10分<sup>ㄉ</sup>後<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>，他<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>學<sup>ㄉ</sup>校<sup>ㄉ</sup>是<sup>ㄉ</sup>上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×幾<sup>ㄉ</sup>時<sup>ㄉ</sup>幾<sup>ㄉ</sup>分<sup>ㄉ</sup>？

$$48 + 10 = \underline{\quad}$$

答<sup>ㄉ</sup>：上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×          時<sup>ㄉ</sup>          分<sup>ㄉ</sup>

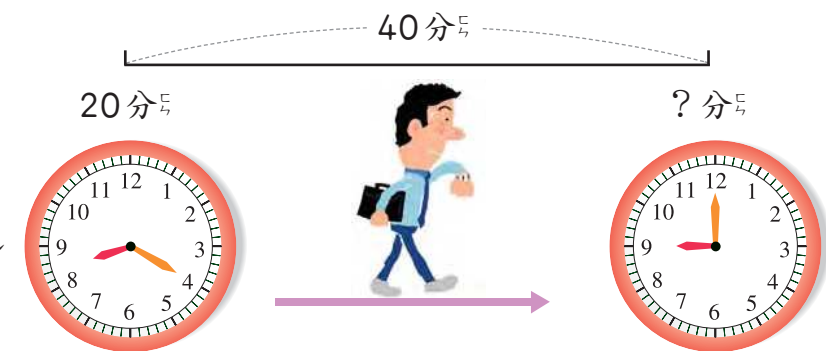


**例4** 爸<sup>ㄉ</sup>爸<sup>ㄉ</sup>上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×8時<sup>ㄉ</sup>20分<sup>ㄉ</sup>出<sup>ㄉ</sup>門<sup>ㄉ</sup>，40分<sup>ㄉ</sup>後<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>公<sup>ㄉ</sup>司<sup>ㄉ</sup>，爸<sup>ㄉ</sup>爸<sup>ㄉ</sup>什<sup>ㄉ</sup>麼<sup>ㄉ</sup>時<sup>ㄉ</sup>候<sup>ㄉ</sup>到<sup>ㄉ</sup>公<sup>ㄉ</sup>司<sup>ㄉ</sup>？

$$20 + 40 = \underline{\quad}$$

8時<sup>ㄉ</sup>60分<sup>ㄉ</sup> =          時<sup>ㄉ</sup>

答<sup>ㄉ</sup>：上<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×          時<sup>ㄉ</sup>



8時<sup>ㄉ</sup>60分<sup>ㄉ</sup>就<sup>ㄉ</sup>是<sup>ㄉ</sup>9時<sup>ㄉ</sup>

**練習** 小<sup>ㄉ</sup>威<sup>ㄉ</sup>從<sup>ㄉ</sup>下<sup>ㄉ</sup>午<sup>ㄉ</sup>×5時<sup>ㄉ</sup>10分<sup>ㄉ</sup>開<sup>ㄉ</sup>始<sup>ㄉ</sup>寫<sup>ㄉ</sup>作<sup>ㄉ</sup>業<sup>ㄉ</sup>，寫<sup>ㄉ</sup>了<sup>ㄉ</sup>50分<sup>ㄉ</sup>才<sup>ㄉ</sup>做<sup>ㄉ</sup>完<sup>ㄉ</sup>，他<sup>ㄉ</sup>什<sup>ㄉ</sup>麼<sup>ㄉ</sup>時<sup>ㄉ</sup>候<sup>ㄉ</sup>寫<sup>ㄉ</sup>完<sup>ㄉ</sup>作<sup>ㄉ</sup>業<sup>ㄉ</sup>？

## 7-5 解題 (2)

**例1** 小威的媽媽上午6時40分到医院，4小時後小妹妹出生了，小妹妹什麼時候出生？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 6 \quad 40 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

先算有幾分： $40 + 0 = 40$ ，  
再算有幾時： $6 + 4 = 10$ 。

答：上午      時      分

**例2** 小可上午11時20分到書展會場，2小時30分後離開，她什麼時候離開書展會場？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 20 \\ + \quad 2 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

先算有幾分： $20 + 30$ ，  
再算有幾時： $11 + 2$ 。

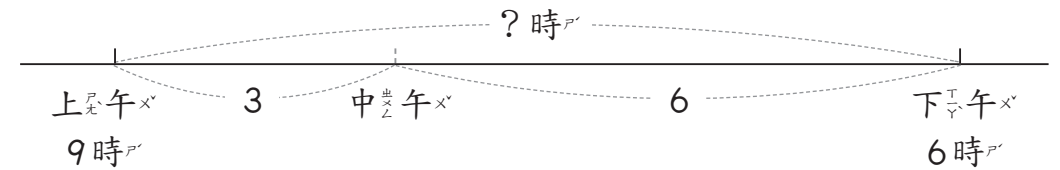
13時50分也是下午1時50分。



答：

**練習** 現在是下午2時30分，3小時15分後是下午幾時幾分？

**例3** 爸爸從上午9時上班，到下午6時下班，一共經過幾小時？



1 的做方法：

- 上午9時到中午12時有幾時？  
 $12 - 9 = 3$
- 再加上午中午12時到下午6時的時間。  
 $3 + 6 = 9$

2 的做方法：

- 用24時制，下午6時是幾時？  
 $12 + 6 = 18$
- 9時到18時有幾時？  
 $18 - 9 = 9$

答：

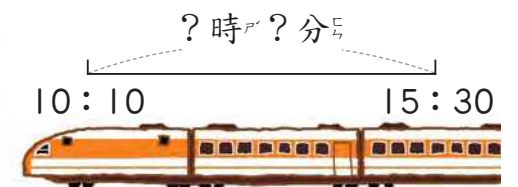
**例4** 火車上午10時10分從臺北出發，下午3時30分到達高雄，火車共開了多久？



下午3時30分 = 15時30分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 15 \quad 30 \\ - 10 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

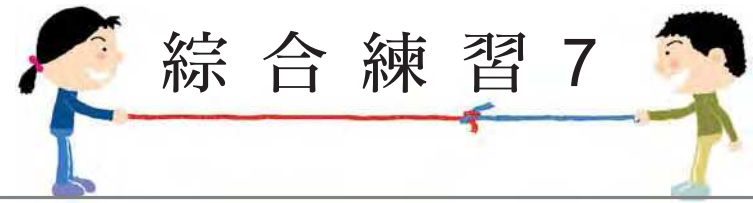
先算有幾分： $30 - 10$ ，  
再算有幾時： $15 - 10$ 。



答：

**練習** 上午6時20分到下午6時20分，共經過多少時間？

# 綜合練習 7



**例 5** 小杰要看下午 7 時 30 分的電影，現在離開演還有 3 小時，現在是下午幾時幾分？

$$\begin{array}{r}
 \text{3 小時} \\
 \text{? 時 ? 分} \qquad \text{下午 7:30} \\
 \text{時 分} \\
 \text{7 30} \\
 \text{— 3} \\
 \hline
 \end{array}$$



答：

**例 6** 電影在開演前 1 小時 30 分開始賣票，小威要看下午 8 時 40 分的電影，下午什麼時候開始賣票？

$$\begin{array}{r}
 \text{1 小時 30 分} \\
 \text{? 時 ? 分} \qquad \text{電影開演 8:40} \\
 \text{時 分} \\
 \text{8 40} \\
 \text{— 1 30} \\
 \hline
 \end{array}$$



答：

**練習** 現在是上午 7 時 40 分，15 分鐘前是上午幾時幾分？

**1** 秒針走一圈是 60 秒，走 5 圈是 \_\_\_\_\_ 秒。

**2** 圓圓摺一架紙飛機花了 4 分 25 秒，4 分 25 秒是 \_\_\_\_\_ 秒。

**3** 圍棋課結束後，小杰在 21 時 30 分到家，東東在下午 10 時到家，誰比較晚到家？

**4** 寫出算式做做看。

**1** 舞蹈比賽在下午 1 時 30 分開始，小可想提早 2 小時 20 分到現場練習，她必須什麼時候到達比賽會場？

**2** 上午 8 時 10 分到下午 9 時 40 分，共經過幾時幾分？

# 第 8 章 除 法

## 8-1 兩位數除以一位數

例 1 60 元平均分給 2 人，每人分幾元？



6 個十平均分成 2 份，每份是 3 個十，也就是 30。

個位補上 0 才知道商是 30。

$$60 \div 2 = \underline{30}$$

答：\_\_\_\_\_ 元

	十位	個位	
	3	0	
2	)	6	0
		6	
			0

→ 2 × 3 = 6

例 2 48 元平均分給 4 人，每人分幾元？

1 先將 4 個十平均分成 4 份，每份是 1 個十，還有 8 個一沒分。

2 8 個一平均分成 4 份，每份是 2 個一。

	十位	個位	
	1		
4	)	4	8
		4	
			8

→ 4 × 1 = 4

	十位	個位	
	1	2	
4	)	4	8
		4	
			8
			8
			0

→ 4 × 2 = 8

$$48 \div 4 = \underline{\quad}$$

答：\_\_\_\_\_

用直式算除法時，十位對齊十位，個位對齊個位。

例 3 65 元平均分給 3 人，每人分幾元？剩幾元？

1 先將 6 個十平均分成 3 份，每份是 2 個十，還有 5 個一沒分。

2 5 個一平均分成 3 份，每份是 1 個一，還剩 2 個一。

		2	
3	)	6	5
		6	
			5

→ 3 × 2 = 6

$$65 \div 3 = \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$$

答：\_\_\_\_\_ 元，剩 \_\_\_\_\_ 元

		21	
3	)	6	5
		6	
			5
			3
			2

→ 3 × 1 = 3  
2 → 餘 2

例 4 52 ÷ 5 是多多少？用直式算算看。

先將 5 個十平均分成 5 份，每份是 1 個十，還剩 2 個一。

		10	
5	)	5	2
		5	
			2

個位補上 0 才知道商是 10。

$$52 \div 5 = \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$$

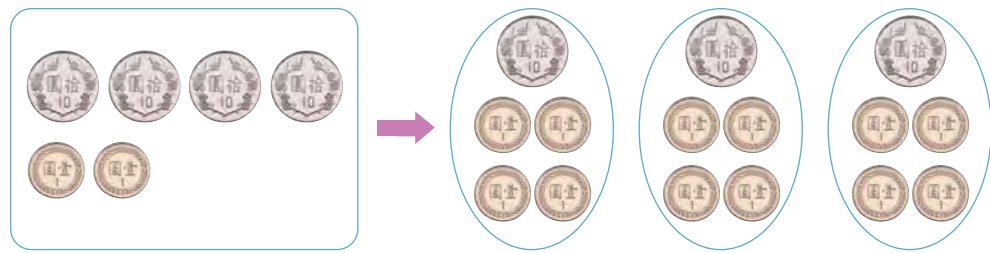
練習 寫成直式算算看。

1 96 ÷ 3

2 87 ÷ 4

3 84 ÷ 8

**例5** 42元平均分給3人，每人分幾元？



42元平均分成3份。



1 先將4個十元除以3，商為1個十元，還剩1個十元，和原來來的2個一元，還有12個一元。

2 12個一元除以3，商為4個一元。

十位	個位
3	2
4	2
3	
1	2

$\rightarrow 3 \times 1 = 3$

十位	個位
3	4
4	2
3	
1	2
	0

$\rightarrow 3 \times 4 = 12$

答：\_\_\_\_\_元

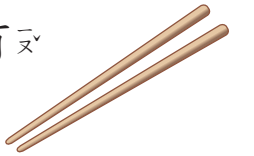
**練習** 寫成直式算算看。

1  $72 \div 2$

2  $72 \div 4$

3  $72 \div 6$

**例6** 55根筷子，2根配成1雙，共有幾雙筷子？剩幾根筷子？



1 先將5個十除以2，商為2個十，還剩1個十，和原來來的5個一元，共剩15個一元。

2 15個一元除以2，商為7個一元，還剩1個一元。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 55} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 15 \end{array} \rightarrow 2 \times 2 = 4$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 2 \overline{) 55} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array} \rightarrow 2 \times 7 = 14$$

1  $\rightarrow$  餘1

答：有\_\_\_\_\_雙，剩\_\_\_\_\_根

**練習** 寫成直式算算看。

1  $77 \div 3$

2  $77 \div 4$

3  $82 \div 6$

4  $82 \div 5$



## 8-2 三位數除以一位數

**例1** 864個乒乓球，4個裝一盒，可裝幾盒？

百位	十位	個位
2	1	6
4 $\overline{) 864}$		
8		
$\rightarrow 4 \times 2 = 8$		
6		
$\rightarrow 4 \times 1 = 4$		
24		
$\rightarrow 4 \times 6 = 24$		
0		

- 先將8個百除以4，商為2個百，商在百位記2。
- 再將6個十除以4，商為1個十，還剩2個十。商在十位記1。
- 最後將24個一除以4，商為6個一。商在個位記6。



答：\_\_\_\_\_ 盒

**例2** 620 ÷ 6 是多多少？用直式算算看。

十位要補0。

百位	十位	個位
1	0	3
6 $\overline{) 620}$		
6		
20		
18		
2		

- 先將6個百除以6，商為1個百，商在百位記1。
- 2個十不夠除，商在十位記0。
- 最後將20個一除以6，商為3個一，剩2個一。商在個位記3。



620 ÷ 6 = \_\_\_\_\_

**例3** 801 ÷ 2 是多多少？用直式算算看。

要補2個0。

百位	十位	個位
4	0	0
2 $\overline{) 801}$		
8		
1		

801 ÷ 2 = \_\_\_\_\_

將8個百除以2得商為4個百，還剩下1個一。商在百位記4，並在十位、個位記0。



**練習** 用直式算算看。

1 438 ÷ 2

2 991 ÷ 3

3 404 ÷ 4

4 570 ÷ 5

5 609 ÷ 6

6 864 ÷ 8

**例4** 用直式計算  $300 \div 8$ 。

3個百不夠分，換成30個十，除以8，商為3個十，還剩6個十，商在十位記3。

6個十就是60個一，除以8，商為7個一，還剩4個一，商在個位記7。

百位	十位	個位
	3	
8	3	0
	2	4
	6	0

$\rightarrow 8 \times 3 = 24$

百位	十位	個位
	3	7
8	3	0
	2	4
	6	0
	5	6
		4

$\rightarrow 8 \times 7 = 56$   
 $\rightarrow$  餘4

$300 \div 8 = \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$

**例5** 用直式計算  $275 \div 9$ 。

百位	十位	個位
	3	0
9	2	7
	2	7
		5

$\rightarrow 9 \times 3 = 27$

記得在個位補0。



$275 \div 9 = \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$

**練習** 寫成直式計算看。

①  $240 \div 5$

②  $484 \div 6$



**例6** 一星期有7天，平年一年365天是幾個星期又幾天？

百位	十位	個位
	5	2
7	3	6
	3	5
		1
		5
		1
		4
		1

答： $\underline{\quad}$  個星期又  $\underline{\quad}$  天



## 8-3 解題

**例1** 繞著公園走3圈，共走了942公尺，一圈是幾公尺？

$$942 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

942 是 多少 的 3 倍？  
可用 除法 來算。



答：

**練習** 胖哥哥的腰圍是130公分，是他女朋友的腰圍的2倍，他的女朋友腰圍是幾公分？

**例2** 一箱紙重9公斤，貨車上載了324公斤紙，才裝幾箱？

$$324 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

324 是 9 的 幾 倍？  
可用 除法 來算。



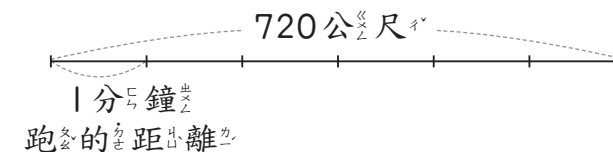
答：

**練習** 班上辦同樂會，出錢合買禮物。如果每人出8元，共有256元，班上共有幾人？

**例3** 小展6分鐘跑了720公尺，如果他每分鐘跑的距離一樣，他1分鐘跑幾公尺？8分鐘可跑多少公尺？

$$720 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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



答：

**練習** 哥哥有240元，是小展的3倍，小展有多少元？姊姊的錢是展的4倍，姊姊有多少元？

**例4** 圓圓用400毫升的柳橙汁和560毫升的芭樂汁做綜合果汁，再將果汁平分6杯，每杯有多少毫升？

$$400 + 560 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

- 先算綜合果汁共有多少毫升。
- 再算平分6杯。

答：

**練習** 一大桶牛奶400公升，用掉70公升後，每3公升裝滿一瓶，可以裝滿幾瓶？

**例5** 三兄弟合買一本399元的書，每人出一樣多的錢。如果哥哥身上原來有300元，買完書後他剩下多少元？

- 先算出一個人要出多少錢。
- 再將300元減去哥哥出的錢。

$$399 \div 3 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

答：

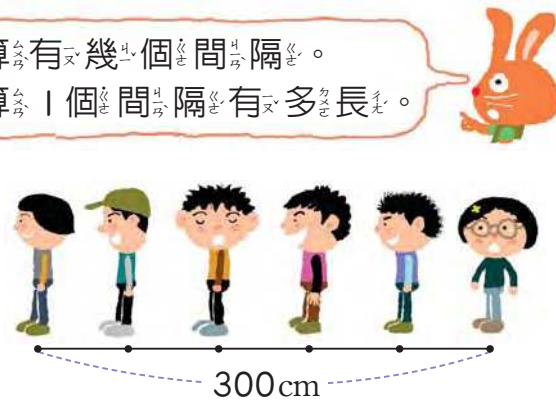
**例6** 小朋友排隊，每兩位之間隔一樣長，第1位到第6位的的小朋友之間隔300公分，每兩位小朋友之間隔幾公分？

- 先算有幾個間隔。
- 再算一個間隔有多長。

$$6 - 1 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

答：



## 8-4 乘除算式填充題

**例1** 在  內打  $\checkmark$ 。

1 繞著公園走3圈是2400公尺。如果用( )表示繞公園一圈的長度，下列那一個算式是正確的？

( )  $\times$  3 = 2400

( )  $\div$  3 = 2400



2 三年級每班有25人，多少個班級合起來會有300人？如果用( )表示班級數，下列那一個算式是正確的？

( )  $\div$  25 = 300

25  $\times$  ( ) = 300



3 班上同樂會共花了3120元，要由多少人分攤，才會每人出120元？如果用( )表示分攤費用的人數，下列那一個算式是正確的？

$3120 \times ( ) = 120$

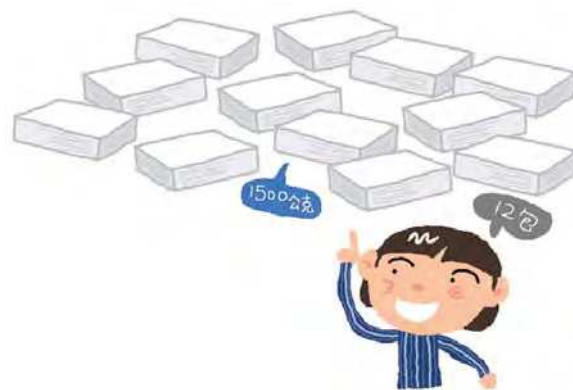
$3120 \div ( ) = 120$



4 有一堆影印紙平分成12包，每包重1500公克。如果用( )表示影印紙的總重量，下列那一個算式是正確的？

$( ) \div 12 = 1500$

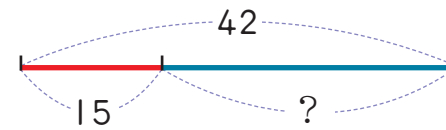
$( ) \times 12 = 1500$



## 8-5 算出括號中的數(1)

例1 ( ) 中的數是多少？

1  $15 + ( ) = 42$



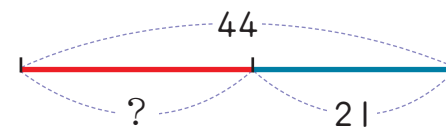
上面的算式，可以用線段圖來表示。( ) 中的數可以用減法來算。



$42 - 15 = \underline{\quad}$

答：

2  $( ) + 21 = 44$



( ) 中的數可以用減法來算。



$44 - 21 = \underline{\quad}$

答：

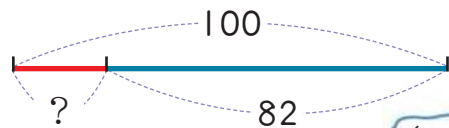
練習 求出括號中的數。

1  $62 + ( ) = 98$

2  $( ) + 29 = 46$

**例2** ( ) 中的數是多多少?

①  $100 - ( ) = 82$



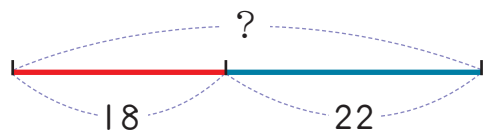
( ) 中的數可以用減法來算。



$100 - 82 = \underline{\quad}$

答：

②  $( ) - 18 = 22$



( ) 中的數可以用加法來算。



$18 + 22 = \underline{\quad}$

答：

**練習** 求出括號中的數。

①  $( ) - 48 = 132$

②  $100 - ( ) = 74$

## 8-6 算出括號中的數 (2)

**例1** ( ) 中的數是多多少? 算算看。

①  $( ) \times 3 = 630$

$3 \overline{)630}$

可以用除法  $630 \div 3$  來算 ( ) 中的數。



答：

②  $5 \times ( ) = 520$

$5 \overline{)520}$

可以用除法  $520 \div 5$  來算 ( ) 中的數。



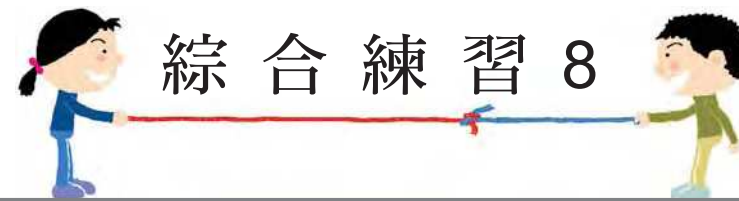
答：

**練習** ( ) 中的數是多多少? 算算看。

①  $( ) \times 3 = 369$

②  $2 \times ( ) = 240$

# 綜合練習 8



**例 2** ( ) 中  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$  是  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  少  $\frac{1}{2}$ ? 算  $\frac{1}{2}$  算  $\frac{1}{2}$  看  $\frac{1}{2}$ 。

①  $129 \div ( ) = 3$

$$3 \overline{)129}$$

可  $\frac{1}{2}$  以  $\frac{1}{2}$  用  $\frac{1}{2}$  除  $\frac{1}{2}$  法  $\frac{1}{2}$   $129 \div 3$   
來  $\frac{1}{2}$  求  $\frac{1}{2}$  除  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$ 。



答  $\frac{1}{2}$  :

② ( )  $\div 5 = 180$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

可  $\frac{1}{2}$  以  $\frac{1}{2}$  用  $\frac{1}{2}$  乘  $\frac{1}{2}$  法  $\frac{1}{2}$   $180 \times 5$   
來  $\frac{1}{2}$  求  $\frac{1}{2}$  被  $\frac{1}{2}$  除  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$ 。



答  $\frac{1}{2}$  :

**練習** ( ) 中  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$  是  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  少  $\frac{1}{2}$ ? 算  $\frac{1}{2}$  算  $\frac{1}{2}$  看  $\frac{1}{2}$ 。

①  $624 \div ( ) = 6$

② ( )  $\div 7 = 42$

**1** 寫  $\frac{1}{2}$  出  $\frac{1}{2}$  算  $\frac{1}{2}$  式  $\frac{1}{2}$  做  $\frac{1}{2}$  做  $\frac{1}{2}$  看  $\frac{1}{2}$ 。

① 竹  $\frac{1}{2}$  竿  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  長  $\frac{1}{2}$  度  $\frac{1}{2}$  是  $\frac{1}{2}$  360 公  $\frac{1}{2}$  分  $\frac{1}{2}$ ，是  $\frac{1}{2}$  棍  $\frac{1}{2}$  子  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  4 倍  $\frac{1}{2}$ ，棍  $\frac{1}{2}$  子  $\frac{1}{2}$  有  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  長  $\frac{1}{2}$ ? 釣  $\frac{1}{2}$  竿  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  長  $\frac{1}{2}$  度  $\frac{1}{2}$  是  $\frac{1}{2}$  棍  $\frac{1}{2}$  子  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  2 倍  $\frac{1}{2}$ ，釣  $\frac{1}{2}$  竿  $\frac{1}{2}$  有  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  長  $\frac{1}{2}$ ?

② 到  $\frac{1}{2}$  大  $\frac{1}{2}$  賣  $\frac{1}{2}$  場  $\frac{1}{2}$  消  $\frac{1}{2}$  費  $\frac{1}{2}$  可  $\frac{1}{2}$  累  $\frac{1}{2}$  積  $\frac{1}{2}$  點  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$  兌  $\frac{1}{2}$  換  $\frac{1}{2}$  商  $\frac{1}{2}$  品  $\frac{1}{2}$ ，母  $\frac{1}{2}$  親  $\frac{1}{2}$  節  $\frac{1}{2}$  日  $\frac{1}{2}$  當  $\frac{1}{2}$  天  $\frac{1}{2}$  每  $\frac{1}{2}$  消  $\frac{1}{2}$  費  $\frac{1}{2}$  6 元  $\frac{1}{2}$  就  $\frac{1}{2}$  可  $\frac{1}{2}$  以  $\frac{1}{2}$  得  $\frac{1}{2}$  到  $\frac{1}{2}$  1 點  $\frac{1}{2}$ ，媽  $\frac{1}{2}$  媽  $\frac{1}{2}$  日  $\frac{1}{2}$  當  $\frac{1}{2}$  天  $\frac{1}{2}$  買  $\frac{1}{2}$  了  $\frac{1}{2}$  910 元  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  商  $\frac{1}{2}$  品  $\frac{1}{2}$ ，可  $\frac{1}{2}$  得  $\frac{1}{2}$  到  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  少  $\frac{1}{2}$  點  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$ ?

**2** ( ) 中  $\frac{1}{2}$  的  $\frac{1}{2}$  數  $\frac{1}{2}$  是  $\frac{1}{2}$  多  $\frac{1}{2}$  少  $\frac{1}{2}$ ? 算  $\frac{1}{2}$  算  $\frac{1}{2}$  看  $\frac{1}{2}$ 。

① ( )  $\times 7 = 980$

②  $545 \div ( ) = 5$

# 第 9 章 統計圖表

## 9-1 報讀表格 (1)

例 1 看小吃店價格表回答問題。

飯類		麵類	
焗肉飯	65	餛飩麵	50
排骨飯	70	肉絲炒麵	60
豬腳飯	75	麻醬麵	40
魚排飯	75	番茄海鮮拉麵	80
鮭魚飯	80	泰式海鮮拉麵	80
雞腿飯	80	牛肉麵	90

1 那一種餐點最貴？那一種最便宜？

2 東東帶了 200 元，想要買 3 份麵類餐點，他帶的錢夠不夠？舉例說明。



3 小小可帶了 200 元，想要買 3 份飯類餐點，她有甚麼選擇？請你幫她把可能的組合全部寫出來。



例 2 看電視節目表回答問題。

哈啦電視台			
海洋世界	8:00	電影世界	13:00
生活百科	9:00	勞作天地	15:30
明日科技	10:00	卡通：無敵超人	18:00
美食天地	11:00	晚間新聞	19:00
體育新鮮報	11:30	球賽轉播	21:00
午間新聞	12:00		

1 上午 9 時播出的節目是什麼？下午 9 時播出的節目是什麼？

2 「勞作天地」是上午或下午播出？

3 下午 6 點半正在播出什麼節目？

4 「電影世界」播放的時間有多長？寫出算式做做看。

## 9-2 報讀表格 (2)

例① 看功課表回答問題。

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
7:50~8:30	朝會	導師時間	導師時間	導師時間	導師時間
第 1 節 8:40~9:20	鄉土	國語	綜合活動	國語	英語
第 2 節 9:30~10:10	數學	國語	綜合活動	數學	英語
10:10~10:30	健康操時間				
第 3 節 10:30~11:10	國語	社會	數學	國語	自然
第 4 節 11:20~12:00	國語	社會	數學	國語	自然
12:00~13:05	午餐及午休時間				
第 5 節 13:10~13:50	社會	藝術與人文 (美術)	放 學	放 學	資訊
第 6 節 14:00~14:40	健康與體育	藝術與人文 (美術)			藝術與人文 (音樂)
14:40~15:00	打掃時間				打掃時間
第 7 節 15:00~15:40	彈性時間	健康與體育			自然
15:40~15:50	作業指導				作業指導

① 星期一到星期五的第 2 節排了那些課？說說看看。



② 星期二有那些課？說說看看。



③ 星期三第 3 節是什麼課？從幾點幾分到幾點幾分？



④ 資訊課排在星期幾？是第幾節課？

練習 拿出你的功課表，做做看看例 1 的

① ~ ④ 題。

例2 看圖表回答問題。



臺灣鐵路西部幹線對號快車時刻表（上行）

車次 站名	自強 1030 山 高雄 臺北	莒光 6 山 高雄 臺北	自強 1032 山 高雄 臺北	復興 120 海 高雄 臺北
高雄	14:40	15:00	15:20	15:45
臺南	15:14	15:35	15:52	16:27
嘉義	16:00	16:21	16:32	17:22
彰化	16:59	17:37	17:29	18:44
沙鹿 (海山)	17:16	17:56	17:45	19:03
新竹	18:24	19:22	18:42	20:29
臺北	19:36	20:30	19:48	21:45

自強  
1030  
山  
高雄  
臺北

① 在車次欄中，代表什麼意思？說說看。

② 下午2時45分，東東一家人在高雄火車站，要搭車北上。

回答下列問題：

① 如果東東一家人要要在晚上8時之前到達臺北火車站，可以搭那班車呢？



② 如果媽媽想到沙鹿探訪舅舅，他們應該搭那班車呢？下午6時30分他們可以到沙鹿嗎？



③ 如果東東一家搭莒光號到臺北，要花多少時間？寫出算式做做看。



例3 看圖表回答問題。



公車時刻表



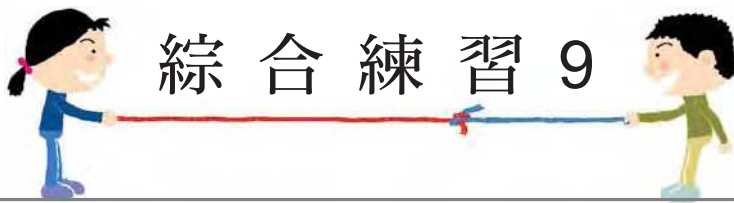
大眾客運			
站名	發車時刻		
花蓮	7:10	9:00	11:00
光復	8:30	10:20	12:20
瑞穗	9:00	10:50	12:50
池上	10:00	11:50	13:50
卑南	11:30	13:20	15:20
知本溫泉	11:50	13:40	15:40

欣榮客運			
站名	發車時刻		
花蓮	7:50	9:00	10:10
豐濱	9:20	10:30	11:40
成功	10:50	12:00	13:10
東河	11:30	12:40	13:50
臺東	12:00	13:10	14:20
知本溫泉	12:30	13:40	14:50

① 小可一家四人從花蓮出發，想要在中午12:00以前到達知本溫泉，要搭乘那一種客運？

② 9:00搭大眾客運從花蓮出發，到知本溫泉要花多少時間？寫出算式做做看。

③ 10:10搭欣榮客運從花蓮出發，到臺東要花多少時間？寫出算式做做看。



1 看圖表回答問題。

臺灣高鐵南下列車時刻表

車次	臺北	板橋	桃園	新竹	臺中	嘉義	臺南	左營
437	12:30	12:39	12:52	13:04	13:30	13:56	14:15	14:30
1135	13:00	13:09	—	—	13:52	—	—	14:36
441	13:06	13:15	13:28	13:40	14:06	14:32	14:51	15:06
443	13:30	13:39	13:52	14:04	14:30	14:56	15:15	15:30
1137	13:42	13:51	—	—	14:34	—	—	15:18
1239	14:00	14:09	—	—	14:52	15:16	15:35	15:48
447	14:06	14:15	14:28	14:40	15:06	15:32	15:51	16:06
449	14:30	14:39	14:52	13:04	15:30	15:56	16:15	16:30

- 爸爸從新竹上車，想要在下午4:00以前到達左營，他最晚要搭乘那一班車？
- 如果爸爸在13時10分到新竹高鐵站，他最快可以搭乘那一班車？
- 如果爸爸搭乘第437車次的列車，從新竹到左營要花多少時間？寫出算式做做看。