

南一版 國小



# 數學

## 作業簿

4

下

### 107新改版特點

- 加入作業繳交紀錄格 → 記錄真方便 (P3、P5……)
- 不超範圍 → 學童練習有成就 (P2、P3……)
- 習作自修頁碼對應 → 複習效率高 (P2、P3……)
- 加油小站 → 統整概念真容易 (P24、P25……)



南一書局

教師用書·敬請賜教

# 超越盃

全國數學分級能力檢測  
 報名資格 1-7年級  
 競賽日期 每年11月中旬



加入協會好友QRcode  
 好康資訊 即時掌握  
 搜尋 中華多元智能教育協會

洽詢專線:  
 02-2662-4610



LINE@  
 CMIEA

報名就送市價600元 三大好禮  
 示範題本/應用超人/計算超人

SPECIAL EDITION  
 特別  
 推薦

加購 超越盃主題書 關鍵 系列

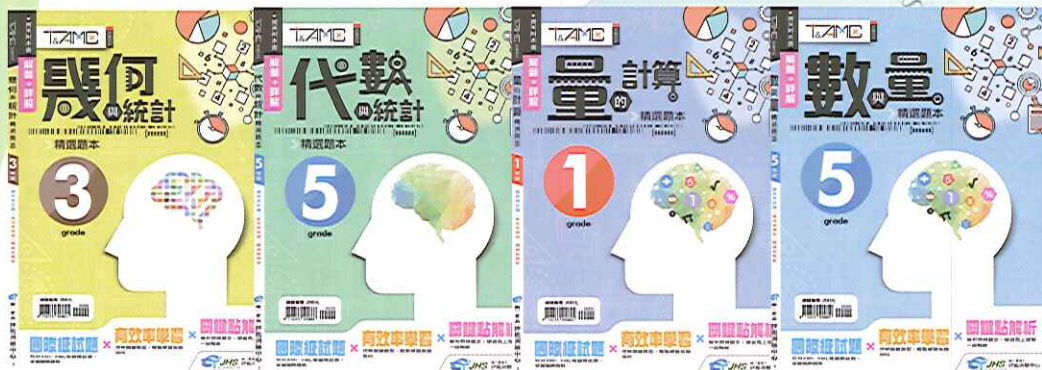
精選特色 真人講解, 融入私中考題 & 跨領域分析

定價: 200元  
 優惠特價: 160元



幾何/代數/數與量系列

定價: 200元  
 優惠特價  
 160元





# 4下 數學 作業簿 目次

回別	單元名稱	範圍	頁次
1	1、統計圖表	1-1、1-2	2
2		1-3、1-4	4
3	2、分數的加減和整數倍	2-1、2-2	6
4		2-3	8
5		2-4、2-5	10
6	3、概數	3-1~3-3	12
7		3-4、3-5	14
8	4、四邊形	4-1、4-2	16
9		4-3、4-4	18
10	5、小數乘以整數	5-1、5-2	20
11		5-3、5-4	22
12	加油小站一		24
13	6、周長和面積	6-1、6-2	26
14		6-3~6-5	28
15	7、一億以上的數	7-1	30
16		7-2、7-3	32
17	8、時間的加減	8-1、8-2	34
18		8-3、8-4	36
19	9、等值分數	9-1~9-3	38
20		9-4、9-5	40
21	10、立方公分	10-1、10-2	42
22		10-3	44
23	加油小站二		46

**小提示**

習 92  
自 168

配合該題內容之對應習作和新超群自修的頁碼

# 1

## 1. 統計圖表

第

回

範圍：1-1 認識長條圖、1-2 認識複雜長條圖

一、下面是四年甲班學生的數學成績表：每答4分，共40分

習 6  
自 7

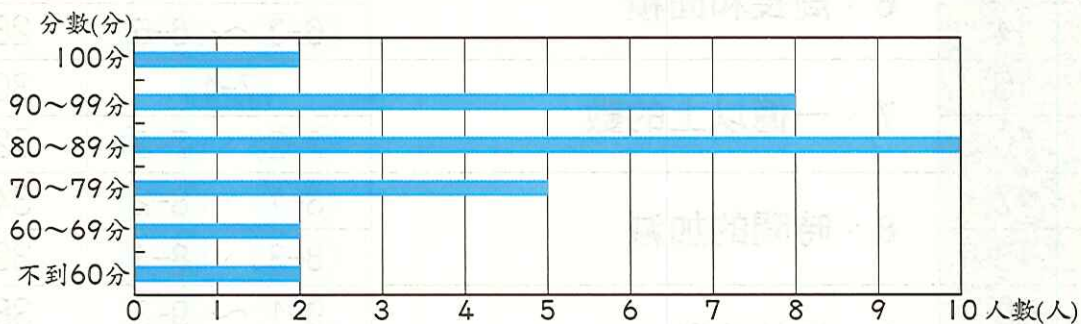
座號	1	2	3	4	5	6	7
分數	88	85	92	70	95	96	82
座號	8	9	10	11	12	13	14
分數	77	75	85	99	100	94	80
座號	15	16	17	18	19	20	21
分數	96	83	84	72	85	82	100
座號	22	23	24	25	26	27	28
分數	56	66	87	97	95	66	44

(1) 把上面資料記在下表中。

▼ 四年甲班學生的數學成績統計表

分數(分)	不到60	60~69	70~79	80~89	90~99	100
人數(人)	2	2	4	10	8	2

(2) 小英根據上面資料畫出下面的長條圖，看圖回答問題。



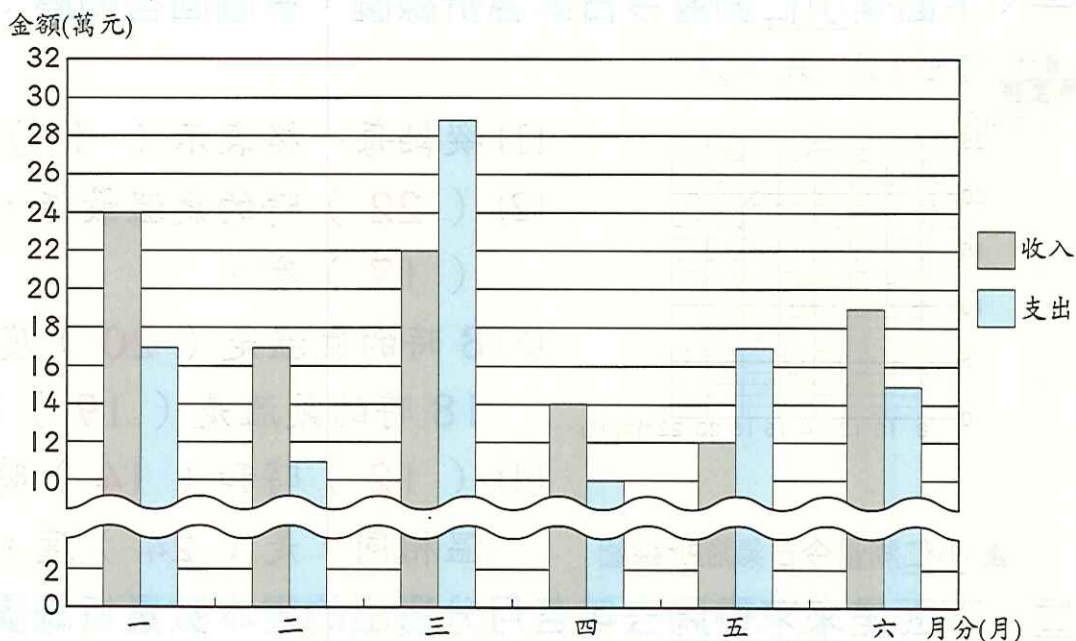
▲ 四年甲班學生的數學成績長條圖

- ① 長條圖的縱軸表示 ( 分數 )。
- ② 小英在 ( 70~79 ) 分的部分畫錯了。
- ③ 成績在 80 分以上 ( 含 80 分 ) 的有 ( 20 ) 人。
- ④ 成績不到 70 分的有 ( 4 ) 人。



## 二、下面是鴻園餐廳上半年的收入和支出長條圖，看圖回答

習 13  
自 12 問題：每答 3 分，共 60 分



▲ 鴻園餐廳上半年的收入和支出長條圖

(1) 把上面長條圖的資料記在下表中。

▼ 鴻園餐廳上半年的收入和支出統計表

月分	一	二	三	四	五	六
收入 (萬元)	24	17	22	14	12	19
支出 (萬元)	17	11	29	10	17	15

- (2) 縱軸每一小格表示 ( 2 ) 萬元，橫軸表示 ( 月分 )。
- (3) ( 一 ) 月的收入最多，( 三 ) 月的支出最多。
- (4) 支出最多的和支出最少的相差 ( 19 ) 萬元。
- (5) 支出比收入多的是 ( 三 ) 月和 ( 五 ) 月。
- (6) 鴻園餐廳在今年一月到六月共 ( 賺 )，( 賠 ) 了 ( 8 ， 9 ) 萬元。( 圈圈看 )

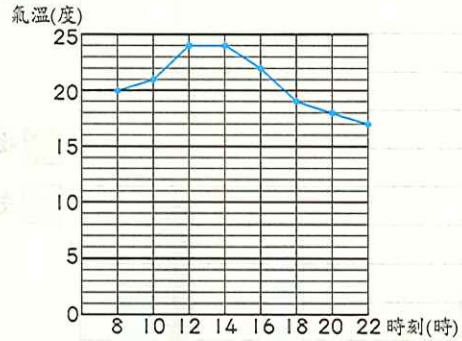
# 第 2 回

## 1. 統計圖表

範圍：1-3 認識折線圖、1-4 認識複雜折線圖

一、下面是小仁測量今日氣溫折線圖，看圖回答問題：

習 11 每格 2 分，共 16 分  
自 9

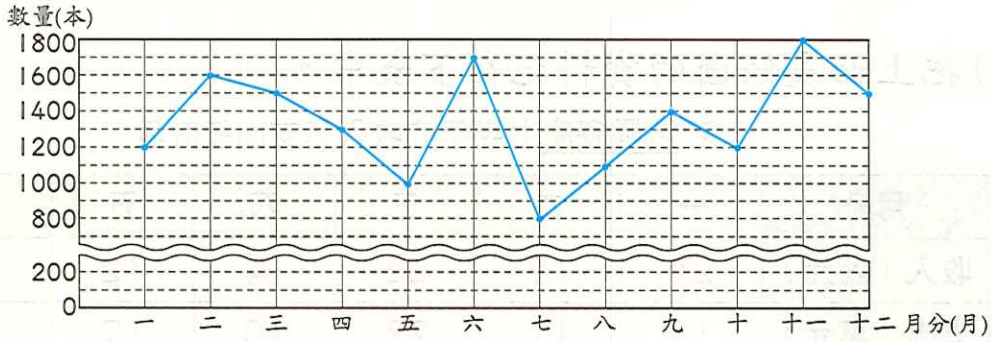


- (1) 縱軸每一格表示 ( 1 ) 度。
- (2) ( 22 ) 時的氣溫最低，是 ( 17 ) 度。
- (3) 8 時的氣溫是 ( 20 ) 度，18 時的氣溫是 ( 19 ) 度。
- (4) ( 12 ) 時和 ( 14 ) 時的氣溫相同，是 ( 24 ) 度。

▲ 小仁測量今日氣溫折線圖

二、下面是來來書局去年各月分賣出的書本數量折線圖，看

圖回答問題：每格 3 分，共 24 分  
自 9



▲ 來來書局去年各月分賣出的書本數量折線圖

- (1) 一月賣出 ( 1200 ) 本書，六月賣出 ( 1700 ) 本書。
- (2) 賣出的書本數量最多的是 ( 十一 ) 月。
- (3) 三月賣出 ( 1500 ) 本書，和 ( 十二 ) 月賣出的數量一樣多。
- (4) 賣出的書本數量超過 1500 本的是 ( 二 ) 月、( 六 ) 月和 ( 十一 ) 月。

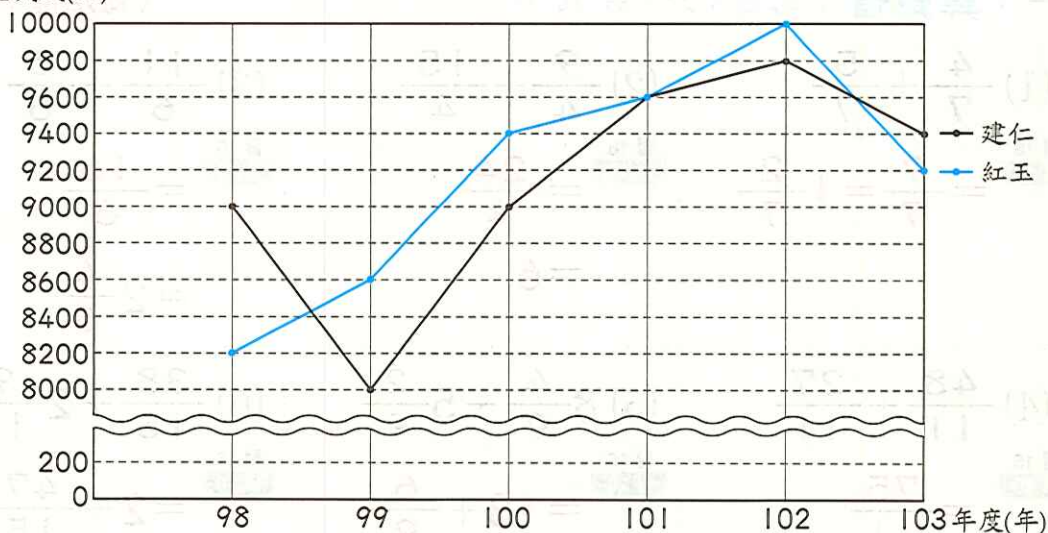


### 三、下面是建仁和紅玉從民國 98 年到民國 103 年的壓歲錢

習 12  
自 10

折線圖，看圖回答問題：每格 4 分，共 60 分

壓歲錢(元)



▲ 建仁和紅玉從民國 98 年到民國 103 年的壓歲錢折線圖

- (1) 民國 103 年建仁和紅玉的壓歲錢分別是 ( 9400 ) 元和 ( 9200 ) 元。
- (2) 民國 ( 102 ) 年紅玉的壓歲錢最多，是 ( 10000 ) 元。
- (3) 民國 ( 101 ) 年建仁和紅玉的壓歲錢一樣多，是 ( 9600 ) 元。
- (4) 哪幾年建仁的壓歲錢比紅玉的多？民國 ( 98 ) 年和民國 ( 103 ) 年
- (5) 民國 ( 99 ) 年到民國 ( 102 ) 年，建仁的壓歲錢是持續增加的。
- (6) 民國 ( 98 ) 年和民國 ( 100 ) 年建仁的壓歲錢一樣多，是 ( 9000 ) 元。
- (7) 民國 98 年到民國 103 年，( 紅玉 ) 壓歲錢的總金額比較多，多 ( 200 ) 元。

# 3

## 2. 分數的加減和整數倍

範圍：2-1 同分母分數的大小比較、2-2 同分母分數的加法

一、算算看：每題 4 分，共 36 分

(做法僅供參考)

(1)  $\frac{4}{7} + \frac{5}{7}$   
習 16 自 19  
 $= \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$

(2)  $\frac{9}{4} + \frac{15}{4}$   
習 16 自 19  
 $= \frac{24}{4}$   
 $= 6$

(3)  $\frac{11}{6} + \frac{5}{6}$   
習 16 自 19  
 $= \frac{16}{6}$   
 $= 2\frac{4}{6}$

(4)  $\frac{48}{11} + \frac{27}{11}$   
習 16 自 19  
 $= \frac{75}{11}$   
 $= 6\frac{9}{11}$

(5)  $8\frac{4}{9} + 5\frac{2}{9}$   
習 16 自 20  
 $= 13 + \frac{6}{9}$   
 $= 13\frac{6}{9}$

(6)  $\frac{38}{15} + 2\frac{9}{15}$   
習 16 自 20  
 $= 2 + \frac{47}{15}$   
 $= 5\frac{2}{15}$

(7)  $12\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$   
習 16 自 20  
 $= 13 + \frac{8}{8}$   
 $= 14$

(8)  $3 + \frac{50}{9}$   
習 16 自 20  
 $= 3 + 5\frac{5}{9}$   
 $= 8\frac{5}{9}$

(9)  $9\frac{6}{10} + \frac{9}{10}$   
習 16 自 20  
 $= 9 + \frac{15}{10}$   
 $= 10\frac{5}{10}$

二、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 3 分，共 12 分

習 15 自 18

(1)  $3\frac{14}{18} < 3\frac{17}{18}$

(2)  $\frac{20}{6} > 2\frac{5}{6}$

(3)  $7\frac{2}{13} > 6\frac{10}{13}$

(4)  $5\frac{6}{7} = \frac{41}{7}$

三、把比  $3\frac{7}{12}$  大的數字圈起來：共 12 分

習 15 自 18

$4\frac{1}{12}$

$\frac{40}{12}$

$\frac{45}{12}$

5

$1\frac{8}{12}$

$\frac{43}{12}$



四、把做法用算式記下來：每題 8 分，共 40 分 (做法僅供參考)

(1) 媽媽做布丁用了  $2\frac{15}{20}$  盒蛋

習 17  
自 20

，做蛋糕用了  $2\frac{9}{20}$  盒蛋，  
媽媽共用了幾盒蛋？

$$\begin{aligned} & 2\frac{15}{20} + 2\frac{9}{20} \\ &= 2 + \frac{24}{20} = 3\frac{4}{20} \end{aligned}$$

答： $3\frac{4}{20}$  盒

(2) 茶桶裡有  $2\frac{5}{10}$  公升的紅

習 17  
自 20

茶，再倒進  $\frac{58}{10}$  公升，茶  
桶裡共有幾公升的紅茶？

$$\begin{aligned} & 2\frac{5}{10} + \frac{58}{10} \\ &= 2 + \frac{63}{10} = 8\frac{3}{10} \end{aligned}$$

答： $8\frac{3}{10}$  公升

(3) 紅絲帶長  $6\frac{4}{5}$  公尺，藍絲

習 17  
自 20

帶比紅絲帶長  $3\frac{2}{5}$  公尺，  
藍絲帶長幾公尺？

$$\begin{aligned} & 6\frac{4}{5} + 3\frac{2}{5} = 9\frac{6}{5} \\ &= 10\frac{1}{5} \end{aligned}$$

答： $10\frac{1}{5}$  公尺

(4) 曉柔剪紙用掉  $\frac{23}{12}$  包色紙

習 17  
自 19

，還剩下  $\frac{25}{12}$  包，曉柔原  
有幾包色紙？

$$\begin{aligned} & \frac{23}{12} + \frac{25}{12} \\ &= \frac{48}{12} = 4 \end{aligned}$$

答：4 包

(5) 龍馬到市場採購，分別買了一個西瓜和一個冬瓜，西瓜

習 15  
自 13

重  $7\frac{13}{16}$  公斤，冬瓜重  $\frac{150}{16}$  公斤，哪一個比較重？

$$\frac{150}{16} = 9\frac{6}{16}, 9\frac{6}{16} > 7\frac{13}{16}, \frac{150}{16} > 7\frac{13}{16}$$

答：冬瓜

# 4

## 2. 分數的加減和整數倍

第

回

範圍：2-3 同分母分數的減法

一、算算看：每題 7 分，共 42 分

(做法僅供參考)

(1)  $\frac{37}{18} - \frac{15}{18}$   
習 18 自 21  
 $= \frac{22}{18}$   
 $= 1\frac{4}{18}$

(2)  $10\frac{5}{6} - 7\frac{2}{6}$   
習 18 自 21  
 $= 3\frac{3}{6}$

(3)  $9\frac{1}{5} - \frac{38}{5}$   
習 18 自 21  
 $= 9\frac{1}{5} - 7\frac{3}{5}$   
 $= 8\frac{6}{5} - 7\frac{3}{5}$   
 $= 1\frac{3}{5}$

(4)  $\frac{24}{5} - 2\frac{3}{5}$   
習 18 自 22  
 $= 4\frac{4}{5} - 2\frac{3}{5}$   
 $= 2\frac{1}{5}$

(5)  $4 - \frac{9}{12}$   
習 18 自 22  
 $= 3\frac{12}{12} - \frac{9}{12}$   
 $= 3\frac{3}{12}$

(6)  $8 - \frac{30}{9}$   
習 18 自 22  
 $= 8 - 3\frac{3}{9}$   
 $= 7\frac{9}{9} - 3\frac{3}{9}$   
 $= 4\frac{6}{9}$

二、先算出 ( ) 裡的答案，再比一比，比較大的在  中打  $\checkmark$ ：每答 3 分，共 18 分

<p>① <small>習 18 自 22</small></p> $13 - \frac{32}{3} = ( 2\frac{1}{3} )$	<p><small>習 18 自 21</small> <input checked="" type="checkbox"/></p> $\frac{26}{3} - \frac{14}{3} = ( 4 )$
--	---

<p>② <small>習 18 自 22</small> <input checked="" type="checkbox"/></p> $\frac{86}{15} - 3\frac{13}{15} = ( 1\frac{13}{15} )$	<p><small>習 18 自 21</small> <input type="checkbox"/></p> $17\frac{13}{15} - 16\frac{8}{15} = ( 1\frac{5}{15} )$
---	---



三、把做法用算式記下來：每題 8 分，共 40 分 (做法僅供參考)

(1) 一條絲帶長 10 公尺，做

習 19  
自 22 髮飾用掉  $5\frac{7}{10}$  公尺，還剩下幾公尺？

$$\begin{aligned} & 10 - 5\frac{7}{10} \\ &= 9\frac{10}{10} - 5\frac{7}{10} \\ &= 4\frac{3}{10} \end{aligned}$$

答：  $4\frac{3}{10}$  公尺

(2) 一桶紅茶有  $7\frac{4}{5}$  公升，一

習 19  
自 22 桶綠茶有  $\frac{42}{5}$  公升，紅茶比綠茶少幾公升？

$$\begin{aligned} & \frac{42}{5} - 7\frac{4}{5} = 8\frac{2}{5} - 7\frac{4}{5} \\ &= 7\frac{7}{5} - 7\frac{4}{5} = \frac{3}{5} \end{aligned}$$

答：  $\frac{3}{5}$  公升

(3) 一箱橘子重  $9\frac{3}{9}$  公斤，

習 19  
自 22 一箱番茄比一箱橘子輕  $7\frac{8}{9}$  公斤，一箱番茄重幾公斤？

$$\begin{aligned} & 9\frac{3}{9} - 7\frac{8}{9} \\ &= 8\frac{12}{9} - 7\frac{8}{9} = 1\frac{4}{9} \end{aligned}$$

答：  $1\frac{4}{9}$  公斤

(4) 小彬家原有  $5\frac{7}{8}$  盒月餅，

習 19  
自 21 送給外婆一些後，還剩下  $3\frac{2}{8}$  盒，小彬送給外婆幾盒月餅？

$$\begin{aligned} & 5\frac{7}{8} - 3\frac{2}{8} \\ &= 2\frac{5}{8} \end{aligned}$$

答：  $2\frac{5}{8}$  盒

(5) 1 盒蘋果有 12 個， $\frac{74}{12}$  盒蘋果比  $4\frac{9}{12}$  盒蘋果多幾盒？

習 19  
自 22

$$\frac{74}{12} - 4\frac{9}{12} = 6\frac{2}{12} - 4\frac{9}{12} = 5\frac{14}{12} - 4\frac{9}{12} = 1\frac{5}{12}$$

答：  $1\frac{5}{12}$  盒

# 5

## 2. 分數的加減和整數倍

第

回

範圍：2-4 分數的整數倍、2-5 分數的應用

一、算算看：每題 5 分，共 45 分

(做法僅供參考)

$$(1) \frac{2}{7} \times 3$$

習 20  
自 23

$$= \frac{6}{7}$$

$$(2) \frac{7}{8} \times 9$$

習 20  
自 23

$$= \frac{63}{8}$$

$$= 7\frac{7}{8}$$

$$(3) \frac{15}{12} \times 4$$

習 20  
自 24

$$= \frac{60}{12}$$

$$= 5$$

$$(4) \frac{13}{5} \times 7$$

習 20  
自 24

$$= \frac{91}{5}$$

$$= 18\frac{1}{5}$$

$$(5) \frac{6}{18} \times 3$$

習 20  
自 23

$$= \frac{18}{18}$$

$$= 1$$

$$(6) \frac{3}{4} \times 15$$

習 20  
自 23

$$= \frac{45}{4}$$

$$= 11\frac{1}{4}$$

$$(7) 1\frac{4}{9} \times 6$$

習 20  
自 24

$$= \frac{13}{9} \times 6$$

$$= \frac{78}{9} = 8\frac{6}{9}$$

$$(8) 3\frac{1}{6} \times 5$$

習 20  
自 24

$$= \frac{19}{6} \times 5$$

$$= \frac{95}{6} = 15\frac{5}{6}$$

$$(9) 5\frac{1}{2} \times 8$$

習 20  
自 24

$$= \frac{11}{2} \times 8$$

$$= \frac{88}{2} = 44$$

二、把做法用算式記下來：第(1)題 7 分，其餘每題 8 分，共 55 分

(做法僅供參考)

(1) 1 包花生糖重  $\frac{3}{8}$  公斤，

習 21  
自 23

3 包共重幾公斤？

$$\frac{3}{8} \times 3 = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

答：1 $\frac{1}{8}$  公斤

(2) 2 $\frac{4}{15}$  的 3 倍是多少？

習 21  
自 24

$$2\frac{4}{15} \times 3 = \frac{34}{15} \times 3$$

$$= \frac{102}{15} = 6\frac{12}{15}$$

答：6 $\frac{12}{15}$



(3) 1 個瓶子可裝  $\frac{7}{5}$  公升的

習 21  
自 24

水，3 個瓶子共可裝幾公升的水？

$$\frac{7}{5} \times 3 = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$$

答：4 $\frac{1}{5}$  公升

(4) 織布機 1 分鐘可織出  $\frac{3}{10}$

習 21  
自 24

公尺的布，7 分鐘可織出幾公尺的布？

$$\frac{3}{10} \times 7 = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

答：2 $\frac{1}{10}$  公尺

(5) 6 人平分 1 條土司，1 人

習 22  
自 25

可分得幾條土司？9 人共可分得幾條土司？

$$1 \div 6 = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} \times 9 = \frac{9}{6} = 1\frac{3}{6}$$

答： $\frac{1}{6}$  條，1 $\frac{3}{6}$  條

(6) 魚塭 4 圈的長度是 3 公里

習 22  
自 25

，1 圈的長度是幾公里？繞魚塭走 6 圈，共走了幾公里？

$$3 \div 4 = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \times 6 = \frac{18}{4} = 4\frac{2}{4}$$

答： $\frac{3}{4}$  公里，4 $\frac{2}{4}$  公里

(7) 5 袋麵粉重 12 公斤，1 袋麵粉重幾公斤？8 袋麵粉共

習 22  
自 25

重幾公斤？

$$12 \div 5 = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$2\frac{2}{5} \times 8 = \frac{12}{5} \times 8 = \frac{96}{5} = 19\frac{1}{5}$$

答：2 $\frac{2}{5}$  公斤，19 $\frac{1}{5}$  公斤

# 6

## 3. 概數

第

回

範圍：3-1 生活中的概數 ~ 3-3 無條件捨去法

一、下面的數量是概數的在 ( ) 裡打  $\checkmark$ ，不是的打  $\times$ ：

習 25  
自 34


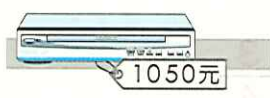


每題 3 分，共 12 分

- (  $\times$  ) (1) 1 公斤牛肉賣 250 元。
- (  $\checkmark$  ) (2) 陳叔叔的柳丁園，收成約 5000 公斤。
- (  $\checkmark$  ) (3) 去年渡假村的旅客約 18 萬人。
- (  $\times$  ) (4) 阿興的手機號碼為 0960028096。

二、下面各物品只用百元鈔票付錢，最少需要幾張百元鈔票

習 25  
自 35

才夠？連連看：每答 3 分，共 12 分

(1)		2999 元	↗	↘	↖	↙
(2)		1050 元	↗	↘	↖	↙
(3)		630 元	↗	↘	↖	↙
(4)		990 元	↗	↘	↖	↙
					ㄅ.	10 張百元鈔票
					ㄆ.	30 張百元鈔票
					ㄇ.	7 張百元鈔票
					ㄏ.	11 張百元鈔票

三、下面敘述，對的在 ( ) 裡畫  $\bigcirc$ ，錯的打  $\times$ ：每題 4 分，

共 8 分

(  $\times$  ) (1) 買一臺售價 3450 元的 CD 音響，只要付 34 張百元鈔票就可以買到。

習 25  
自 35

(  $\bigcirc$  ) (2) 3550 元用無條件捨去法取概數到百位是 3500 元。

習 26  
自 36



#### 四、填填看：每格4分，共32分

(1) 衣架工廠這星期生產 162043 個衣架。

習 26  
自 36 ① 如果每 10 個綁成 1 捆，最多可綁成 ( 16204 ) 捆，綁成捆的衣架共有 ( 162040 ) 個。

② 如果每 100 個裝成 1 箱，最多可裝成 ( 1620 ) 箱，裝成箱的衣架共有 ( 162000 ) 個。

(2) 糖果工廠今天製作 84725 顆糖果。

習 25  
自 35 ① 如果只用可裝 10 顆的夾鏈袋來裝，最少需要 ( 8473 ) 個夾鏈袋才能全部裝完。

② 如果只用可裝 100 顆的罐子來裝，最少需要 ( 848 ) 個罐子才能全部裝完。

(3) 阿姨參加俄羅斯旅遊團，團費是 136200 元，只用千元

習 25  
自 35 鈔票付錢，最少要拿出 ( 137 ) 張千元鈔票才夠，是拿出 ( 137000 ) 元。

#### 五、將下面各商品的價錢，用不同的方法取概數到百位：

每格 3 分，共 18 分

商品	電冰箱	洗衣機	手提音響
價錢 (元)	16530	7599	3315
無條件捨去法	16500	7500	3300
無條件進入法	16600	7600	3400

#### 六、依照指定的方法，取概數到萬位：每格 3 分，共 18 分

原來的數	200006	11580	3735189
無條件進入法	210000	20000	3740000
無條件捨去法	200000	10000	3730000

# 7

## 3. 概數

範圍：3-4 四捨五入法、3-5 概數的應用

一、下面哪些數用四捨五入法取概數到萬位的結果是90000?

習 28  
自 39

圈圈看：共 10 分

91562 81900 86450 84995 93000  
84532 94211 99810 89999 99998

二、下面是開心樂園 7 月到 11 月的遊客人數。用四捨五入

習 27  
自 38

法取概數到指定的位數：每格 1 分，共 14 分

月分	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
人數 (人)	153605	127594	40239	81479	69085
取概數到百位	153600	127600	40200	81500	69100
取概數到千位	154000	128000	40000	81000	69000
取概數到萬位	150000	130000	40000	80000	70000

三、按照指定的方法，取概數到千位：每格 2 分，共 24 分

習 28  
自 39

原來的數	無條件進入法	無條件捨去法	四捨五入法
27981	28000	27000	28000
31445	32000	31000	31000
473625	474000	473000	474000
11580	12000	11000	12000



#### 四、一張書桌賣 4795 元，用什麼方法取概數到百位得到下

習 28  
自 39 面的數？在  中打  $\checkmark$ ：每題 3 分，共 6 分

- (1) 4700  無條件捨去法  無條件進入法  四捨五入法  
(2) 4800  無條件捨去法  無條件進入法  四捨五入法

#### 五、媽媽到大賣場買東西，先分別用下面方法取概數到百位

習 30  
自 39，再計算總和，並且回答問題：每答 2 分，共 34 分

項目	實際價格 (元)	四捨五入法	無條件進入法	無條件捨去法
牛肉	583	600	600	500
電視	29999	30000	30000	29900
高跟鞋	1249	1200	1300	1200
行李箱	2435	2400	2500	2400
總合	34266	34200	34400	34000

◎ ( 四捨五入 ) 法取概數的總和最接近實際價格。

#### 六、應用題：每題 6 分，共 12 分

(做法僅供參考)

- 習 30  
自 40 (1) 依霖買一臺 8999 元的電視機和一臺 4600 元的音響，大約要付幾元？先用無條件進入法取概數到千位，再算算看。

$$8999 \div 9000$$

$$4600 \div 5000$$

$$9000 + 5000 = 14000$$

答：約 14000 元

- 習 29  
自 40 (2) 一輛 3687 元的腳踏車和一輛 44500 元的機車，大約相差幾元？先用四捨五入法取概數到千位，再算算看。

$$3687 \div 4000$$

$$44500 \div 45000$$

$$45000 - 4000 = 41000$$

答：約 41000 元

# 8

## 4. 四邊形

範圍：4-1 垂直和平行、4-2 認識四邊形

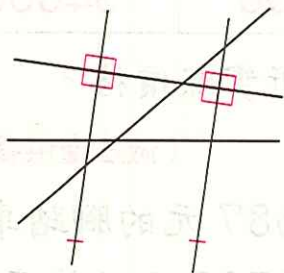
一、對的在 ( ) 裡畫○，錯的打×：每題4分，共16分

- 習 35 ( × ) (1) 梯形的兩雙對邊互相平行。  
 自 58
- 習 33 ( × ) (2) 在同一平面上，把兩條互相平行的線延長後，會  
 自 53 相交於同一點。
- 習 35 ( ○ ) (3) 菱形的四個邊都等長。  
 自 58
- 習 35 ( ○ ) (4) 有四個直角且兩雙對邊分別等長的四邊形，稱為  
 自 57 長方形。

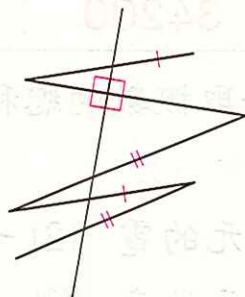
二、在下面圖形中，找出互相平行的線，做上相同的記號，並找出互相垂直的線，做上直角記號：每題5分，共15分

習 33 自 52  
 習 33 自 53

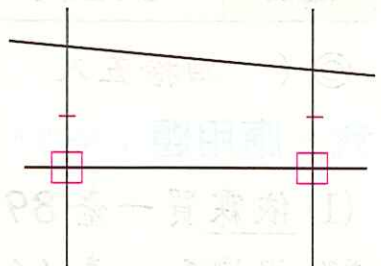
(1)



(2)

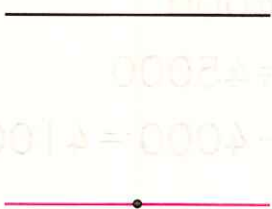


(3)

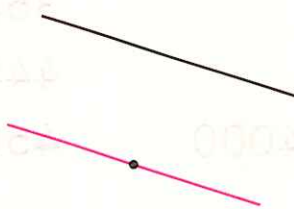


三、畫畫看，畫出一條通過點，並和黑線互相平行或垂直的線：每題3分，共9分

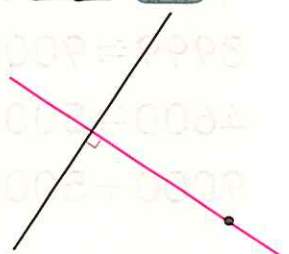
(1) 平行 習 34 自 54



(2) 平行 習 34 自 54



(3) 垂直 習 34 自 55

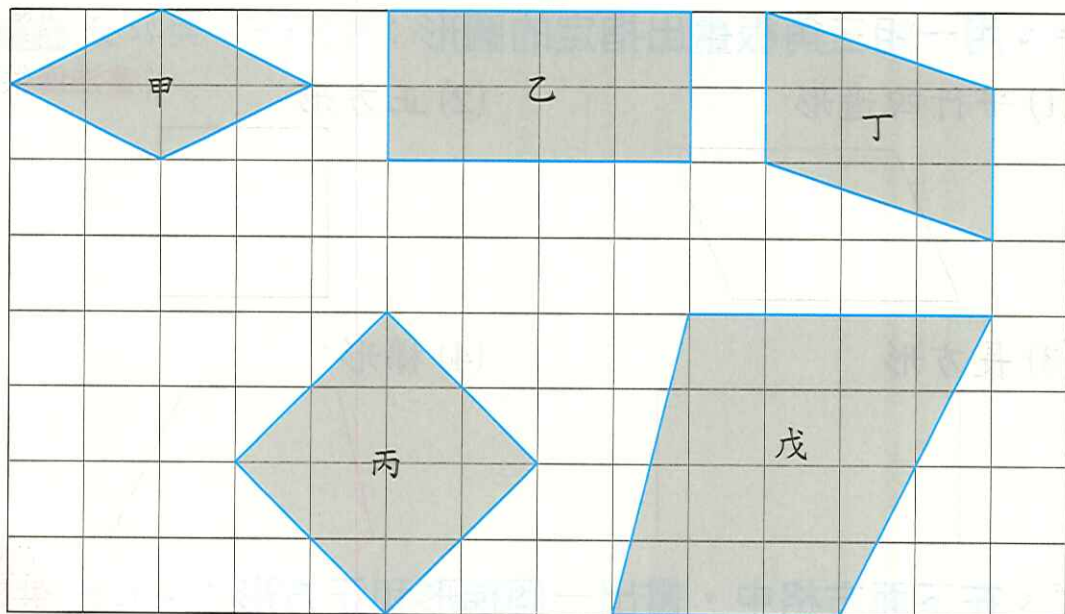




四、下面的四邊形各有哪些性質？在表格中打✓：每答4分，

習 35 共 60 分  
自 57

習 35  
自 58



四邊形 名稱	甲	乙	丙	丁	戊
性質	菱形	長方形	正方形	平行四 邊形	梯形
四個邊都等長	✓		✓		
四個角都是直角		✓	✓		
只有一雙對邊互相平行					✓
兩雙對邊分別互相平行	✓	✓	✓	✓	
兩雙鄰邊分別等長	✓		✓		
兩雙對邊分別等長	✓	✓	✓	✓	

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

# 9

## 4. 四邊形

範圍：4-3 認識對角線、4-4 繪製四邊形

一、用一組三角板畫出指定的圖形：每題 6 分，共 24 分 習 38  
自 61

(1) 平行四邊形



(2) 正方形 (畫法僅供參考)



(3) 長方形

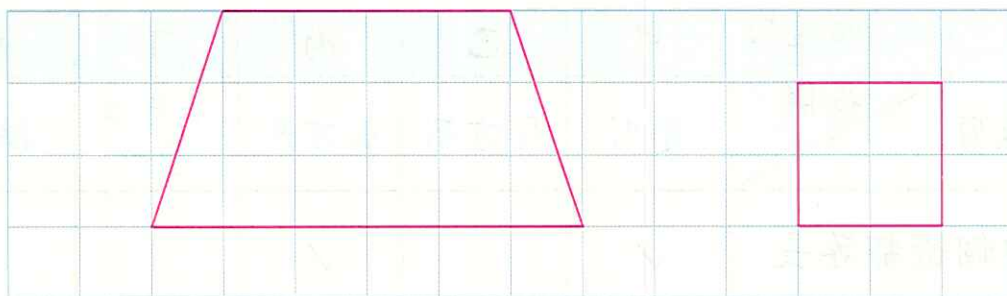


(4) 梯形



二、在下面方格中，畫出一個梯形和正方形：共 10 分 (畫法僅供參考)

習 38  
自 61



三、把下面各圖形沿著對角線剪開，剪開後是兩個全等三角形的在  中打  $\checkmark$ ，不是的打  $\times$ ：每題 5 分，共 30 分

習 37  
自 60

① <input type="checkbox"/>	② <input type="checkbox"/>	③ <input checked="" type="checkbox"/>
④ <input type="checkbox"/>	⑤ <input checked="" type="checkbox"/>	⑥ <input checked="" type="checkbox"/>

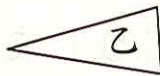
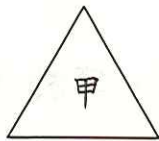


四、下面敘述，對的在 ( ) 裡畫○，錯的打×：每題4分，

習 37  
自 60 共 8 分

( ○ ) (1) 任何一個菱形，沿其中一條對角線剪開，剪開後一定會是兩個全等三角形。

( × ) (2)

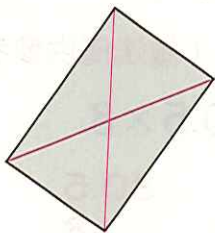


如左圖，甲和乙是兩個全等三角形。

五、分別畫出下面圖形的對角線，並量量看，對角線等長的在 ( ) 裡畫○，不等長的打×，互相垂直的在□中打✓：每題4分，共16分

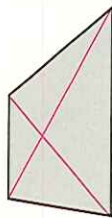
習 36  
自 59

(1) 長方形



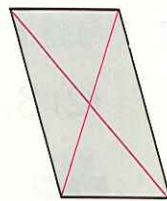
( ○ ) □

(2) 梯形



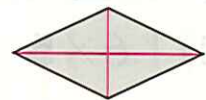
( × ) □

(3) 平行四邊形



( × ) □

(4) 菱形

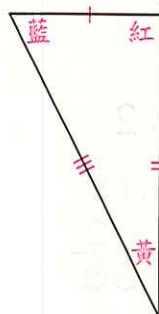
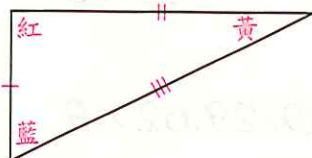


( × )

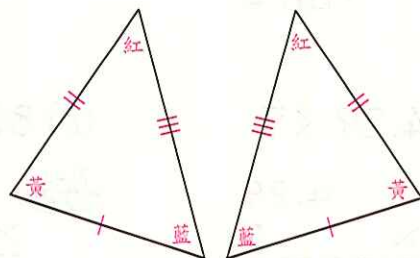
六、找出兩個全等三角形的對應邊和對應角，並做上相同的記號：每題6分，共12分

習 37  
自 60

(1)



(2)



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

# 第 10 回

## 5. 小數乘以整數

範圍：5-1 一位小數乘以一位整數、5-2 二位小數乘以一位整數

### 一、填填看：每格 2 分，共 26 分

(1)  $1.9 + 1.9 + 1.9$  是 ( 3 ) 個 1.9，是 1.9 的 ( 3 ) 倍，等於 ( 5.7 )。

習 41  
自 77

(2)  $2.3 \times 4$  是 ( 23 ) 個 0.1 乘以 4，等於 ( 92 ) 個 0.1，用小數記成 ( 9.2 )。

習 41  
自 70

(3)  $0.16 \times 3$  是 16 個 ( 0.01 ) 乘以 3，等於 ( 48 ) 個 0.01，用小數記成 ( 0.48 )。

習 43  
自 77

(4) 3.25 的 8 倍是 ( 2600 ) 個 0.01，也就是 ( 26 )。

習 43  
自 77

(5)  $215 \times 6 = ( 1290 )$ ， $2.15 \times 6 = ( 12.9 )$

習 43  
自 77

### 二、用直式算算看：每題 4 分，共 36 分

(做法僅供參考)

(1)  $1.6 \times 5$

習 41  
自 70

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 5 \\ \hline 8.0 \end{array}$$

(2)  $8.4 \times 6$

習 41  
自 70

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ \times 6 \\ \hline 50.4 \end{array}$$

(3)  $30.5 \times 8$

習 41  
自 70

$$\begin{array}{r} 30.5 \\ \times 8 \\ \hline 244.0 \end{array}$$

(4)  $31.4 \times 6$

習 41  
自 70

$$\begin{array}{r} 31.4 \\ \times 6 \\ \hline 188.4 \end{array}$$

(5)  $0.36 \times 8$

習 43  
自 71

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 8 \\ \hline 2.88 \end{array}$$

(6)  $7.38 \times 5$

習 43  
自 71

$$\begin{array}{r} 7.38 \\ \times 5 \\ \hline 36.90 \end{array}$$

(7)  $4.29 \times 7$

習 43  
自 71

$$\begin{array}{r} 4.29 \\ \times 7 \\ \hline 30.03 \end{array}$$

(8)  $80.15 \times 2$

習 43  
自 71

$$\begin{array}{r} 80.15 \\ \times 2 \\ \hline 160.30 \end{array}$$

(9)  $29.62 \times 9$

習 43  
自 71

$$\begin{array}{r} 29.62 \\ \times 9 \\ \hline 266.58 \end{array}$$



### 三、把做法用算式記下來：共 38 分

(做法僅供參考)

(1) 小包米重 0.6 公斤，大包米的重量是小包米的 5 倍，大包米重幾公斤？

習 42  
自 70

$$0.6 \times 5 = 3.0 \quad (5 \text{ 分})$$

答：3 公斤

(2) 有一根竹竿長 8.9 公尺，4 根一樣長的竹竿，接起來長幾公尺？(5 分)

習 42  
自 70

$$8.9 \times 4 = 35.6$$

答：35.6 公尺

(3) 1 塊蛋糕重 0.26 公斤，8 塊蛋糕共重幾公斤？

習 44  
自 71

$$0.26 \times 8 = 2.08 \quad (5 \text{ 分})$$

答：2.08 公斤

(4) 1 個水桶可裝 10.73 公升的水，4 個水桶共可裝幾公升的水？(5 分)

習 44  
自 71

$$10.73 \times 4 = 42.92$$

答：42.92 公升

(5) 有甲、乙兩數，甲數是 13.65，乙數是甲數的 3 倍，乙數是多少？(6 分)

習 44  
自 71

$$13.65 \times 3 = 40.95$$

答：40.95

(6) 用長 2.09 公尺的繩子量菜園的長，剛好量了 5 次，則菜園的長是幾公尺？

習 44  
自 71

$$2.09 \times 5 = 10.45$$

答：10.45 公尺

(7) 1 公升的汽油可以讓機車行駛約 20.5 公里，4 公升的汽油可以讓機車行駛約幾公里？(6 分)

習 42  
自 70

$$20.5 \times 4 = 82$$

答：約 82 公里

# 第 11 回

## 5. 小數乘以整數

範圍：5-3 一、二位小數乘以二位整數、5-4 小數乘法的應用

### 一、填填看：每題 3 分，共 12 分

習 45 自 73 (1)  $0.02 \times 50 = ( 1 )$  (2)  $0.25 \times 80 = ( 20 )$  習 45 自 73

習 45 自 73 (3)  $1.56 \times 10 = ( 15.6 )$  (4)  $0.3 \times 30 = ( 9 )$  習 45 自 73

### 二、在下面算式的積標上小數點：每題 2 分，共 8 分

習 45 自 77 (1)  $2.75 \times 24 = 66.00$  (2)  $3.09 \times 11 = 33.99$

(3)  $0.48 \times 20 = 9.60$  (4)  $7.2 \times 28 = 201.6$

### 三、用直式算算看：每題 4 分，共 24 分 (做法僅供參考)

(1)  $0.4 \times 83$

```

習 45 自 72
  0.4
× 83
-----
 12
 32
-----
 33.2
    
```

(2)  $9.8 \times 35$

```

習 45 自 72
  9.8
× 35
-----
 490
294
-----
343.0
    
```

(3)  $0.75 \times 25$

```

習 45 自 73
  0.75
× 25
-----
 375
150
-----
18.75
    
```

(4)  $3.14 \times 12$

```

習 45 自 73
  3.14
× 12
-----
 628
314
-----
37.68
    
```

(5)  $37.06 \times 19$

```

習 45 自 73
 37.06
× 19
-----
33354
3706
-----
704.14
    
```

(6)  $60.2 \times 47$

```

習 45 自 72
 60.2
× 47
-----
4214
2408
-----
2829.4
    
```

### 四、把做法用算式記下來：每題 7 分，共 56 分 (做法僅供參考)

(1) 原本一公升汽油 30.3 元，本週油價上漲，漲了 0.2 元

習 47 自 74 小強加了 4 公升的汽油，他要付幾元？

$$30.3 + 0.2 = 30.5$$

$$30.5 \times 4 = 122.0$$

答：122 元



(2) 汽車加 1 公升的汽油平

習 46  
自 72 均可行駛 10.5 公里，加  
54 公升的汽油可行駛幾  
公里？

$$10.5 \times 54 = 567.0$$

答：567 公里

(4) 1 呎等於 12 吋，1 吋大

習 49  
自 75 約 2.54 公分，3 呎大約  
是幾公分？

$$12 \times 3 = 36$$

$$2.54 \times 36 = 91.44$$

答：約 91.44 公分

(6) 有甲、乙兩數，乙數是

習 48  
自 74 60.07，甲數是乙數的 3  
倍少 4.5，甲數是多少？

$$60.07 \times 3 = 180.21$$

$$180.21 - 4.5 = 175.71$$

答：175.71

(3) 若甲數除以 23 得商是

習 46  
自 73 1.69，則甲數是多少？

$$1.69 \times 23 = 38.87$$

答：38.87

(5) 1 桶沙拉油連桶子共重 5

習 48  
自 74 公斤，桶子重 0.4 公斤，  
餐廳老闆買了 5 桶，沙拉  
油重幾公斤？

$$5 - 0.4 = 4.6$$

$$4.6 \times 5 = 23.0$$

答：23 公斤

(7) 有三種彩帶，藍彩帶長

習 49  
自 75 2.18 公尺，綠彩帶的長  
度是藍彩帶的 4 倍，紅彩  
帶的長度是綠彩帶的 2 倍  
，紅彩帶的長度是幾公尺？

$$2.18 \times 4 = 8.72$$

$$8.72 \times 2 = 17.44$$

答：17.44 公尺

(8) 1 包杏仁粉重 0.2 公斤，把 8 包杏仁粉裝入重 0.17 公

習 47  
自 74 斤的禮盒，這個杏仁粉禮盒共重幾公斤？

$$0.2 \times 8 = 1.6$$

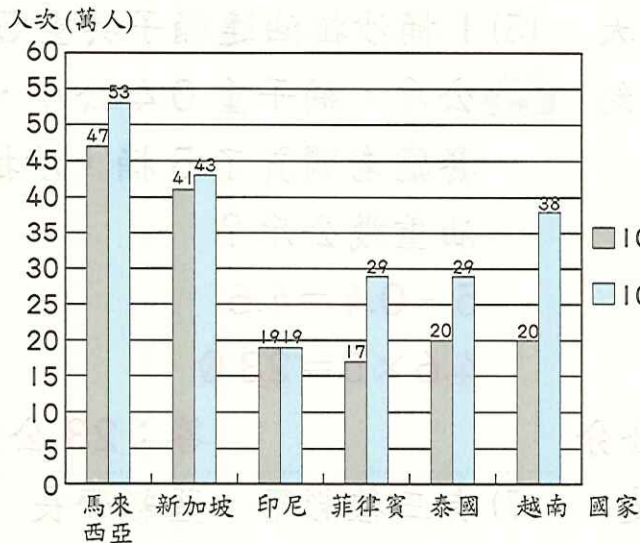
$$1.6 + 0.17 = 1.77$$

答：1.77 公斤

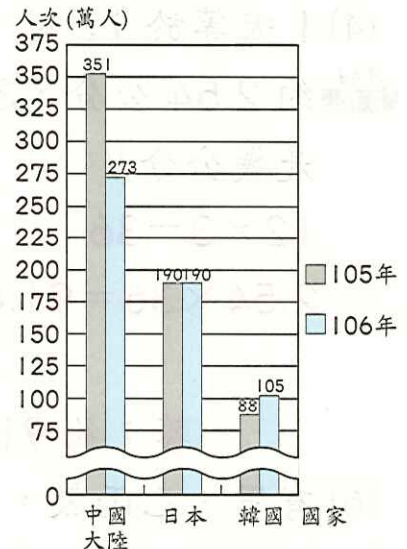
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

◎寒假期間，小偉全家花了七天的時間完成一趟環島之旅。  
 以下是他們分享這次的旅程：

(1) 環島期間，遇到很多亞洲地區的朋友。於是爸爸將亞洲地區來臺人數做成統計圖表，如下。回答問題：



▲圖一



▲圖二

- ① 哪些國家的旅客人數是減少的？（中國大陸）
- ② 哪一個國家的旅客人數是增加最多的？（越南）
- ③ （106）年日、韓的旅客人數合計超越中國大陸。
- ④ 106年東南亞國家合計的旅客人數約（211）萬。

【註】東南亞國家是指圖一中所有的國家。

(2) 環島期間的油價每公升 30.8 元，小偉家的車子共加了 3 次油，分別是 54、46 和 55 公升，油錢共幾元？

$$54 + 46 = 100, 30.8 \times 100 = 3080,$$

$$30.8 \times 55 = 1694, 3080 + 1694 = 4774$$

答：4774 元



(3) 小偉買了嘉義綜合方塊酥當伴手禮分給同學，每盒有20包，其中 $\frac{4}{10}$ 盒是原味口味，5包是黑糖口味，其餘是抹茶口味。回答下面問題：

① 每盒綜合方塊酥裡的原味和抹茶口味，何者比較多？多幾包？

$$20 \times \frac{4}{10} = 8$$

$$20 - 8 - 5 = 7$$

$$8 > 7, 8 - 7 = 1$$

答：原味，多1包

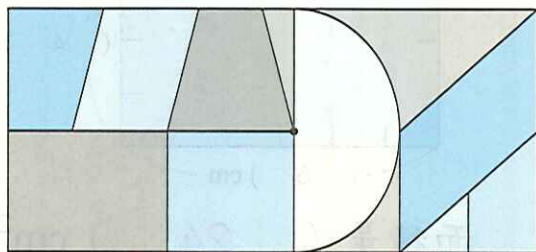
② 小偉買了10盒綜合方塊酥，分給24個同學，每人得 $\frac{2}{5}$ 盒，還剩下幾盒？

$$24 \times \frac{2}{5} = 9\frac{3}{5}$$

$$10 - 9\frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

答： $\frac{2}{5}$ 盒

(4) 妹妹整理照片時，看到新竹玻璃博物館照片中的彩色玻璃，如圖。有( 2 )個平行四邊形、( 1 )個正方形、( 3 )個梯形。



(5) 媽媽用表格記錄這次環島的花費，妹妹幫忙用三種方法取「概數到百位」來計算，完成下面表格：

費用(元)	住宿費	伙食費	門票費	交通費	總合
方法					
實際	10584	23496	2550	1409	38039
四捨五入法	10600	23500	2600	1400	38100
無條件捨去法	10500	23400	2500	1400	37800
無條件進入法	10600	23500	2600	1500	38200

◎ ( 四捨五入 ) 法取概數的總合最接近實際金額。

# 13

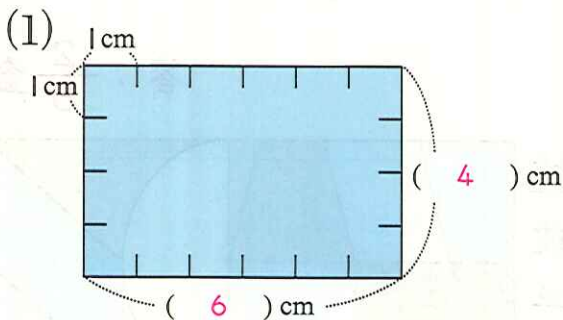
## 6. 周長和面積

範圍：6-1 周長公式、6-2 長方形和正方形的面積公式

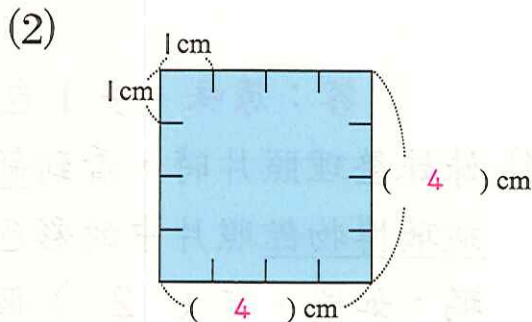
### 一、連連看：每答 4 分，共 20 分

習 54 自 90	(1) 長方形周長	•	ㄅ. 邊長×4
習 55 自 91	(2) 長方形面積	•	ㄆ. 長×2+寬×2
習 54 自 90	(3) 正方形周長	•	ㄇ. 邊長×邊長
習 55 自 91	(4) 正方形面積	•	ㄊ. 長×寬
		•	ㄊ. (長+寬)×2

### 二、填填看：每格 2 分，共 12 分



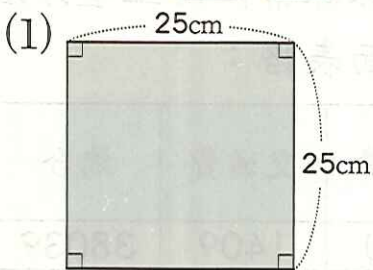
面積是 ( 24 )  $\text{cm}^2$



面積是 ( 16 )  $\text{cm}^2$

### 三、算算看，下面圖形的周長和面積各是多少？每題 10 分，共

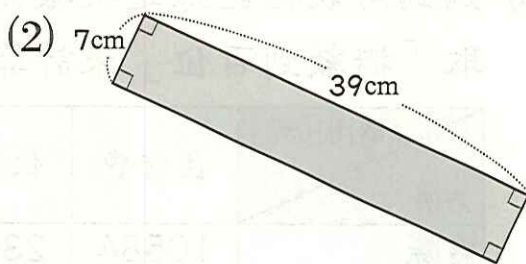
20 分



$$25 \times 4 = 100$$

$$25 \times 25 = 625$$

答：100 公分，625 平方公分



$$(39 + 7) \times 2 = 92$$

$$39 \times 7 = 273$$

答：92 公分，273 平方公分



四、把做法用算式記下來：每題 8 分，共 48 分 (做法僅供參考)

習 54  
自 90 (1) 長 16 公分、寬 9 公分的包裝紙，周長是幾公分？

$$(16+9) \times 2 = 50$$

答：50 公分

習 56  
自 91 (2) 有一塊正方形農地，邊長 75 公尺，面積是幾平方公尺？

$$75 \times 75 = 5625$$

答：5625 平方公尺

習 55  
自 91 (3) 長方形司令臺的長 23 公尺、寬 8 公尺，面積是幾平方公尺？

$$23 \times 8 = 184$$

答：184 平方公尺

習 54  
自 90 (4) 邊長 84 公分的正方形桌子，周長是幾公分？

$$84 \times 4 = 336$$

答：336 公分

習 56  
自 91 (5) 有一個長方形花園，長是 54 公尺，已知長是寬的 3 倍，這個花園的面積是幾平方公尺？

$$54 \div 3 = 18$$

$$54 \times 18 = 972$$

答：972 平方公尺

習 56  
自 91 (6) 邊長 9 公分的正方形色紙，周長是幾公分？

$$9 \times 4 = 36$$

答：36 公分

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

一、填填看：每格 4 分，共 36 分

- 習 58 自 94 (1) 53 平方公尺 = ( 530000 ) 平方公分
- 習 58 自 94 (2) 30000 平方公分 = ( 3 ) 平方公尺
- 習 58 自 94 (3) 門的面積大約是 2 ( 平方公尺 )，書桌的面積大約是 6000 ( 平方公分 )。(填入平方公分或平方公尺)
- 習 57 自 92 (4) 有一個長方形和正方形的周長相等，長方形的長是 16 公分，寬是 8 公分。
- ① 長方形的面積是 ( 128 ) 平方公分。
  - ② 正方形的周長是 ( 48 ) 公分。
  - ③ 正方形的邊長是 ( 12 ) 公分，面積是 ( 144 ) 平方公分。
  - ④ 哪一個圖形的面積比較大？ ( 正方形 )

二、已知下面三個四邊形面積相等，完成表格並回答問題：

習 57 自 93 每答 4 分，共 24 分

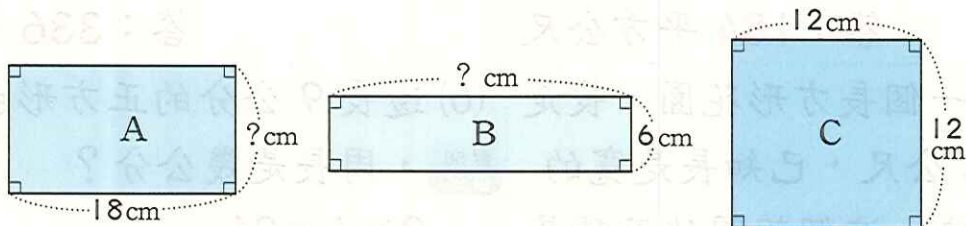


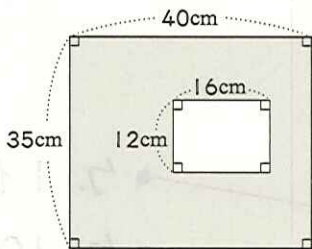
圖 形	A	B	C
長或邊長 (cm)	18	24	12
寬或邊長 (cm)	8	6	12
周 長 (cm)	52	60	48
面 積 (cm <sup>2</sup> )	144		



三、求出下面塗色部分的面積：每題 8 分，共 32 分（做法僅供參考）

(1)

習 59  
自 95



$$40 \times 35 = 1400$$

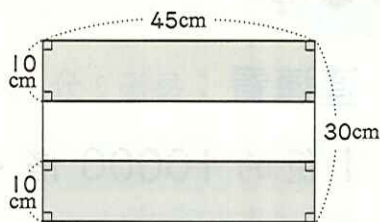
$$16 \times 12 = 192$$

$$1400 - 192 = 1208$$

答：1208 平方公分

(2)

習 60  
自 96



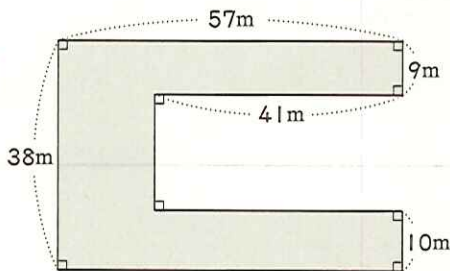
$$45 \times 10 = 450$$

$$450 \times 2 = 900$$

答：900 平方公分

(3)

習 60  
自 95



$$57 \times 38 = 2166$$

$$38 - 9 - 10 = 19$$

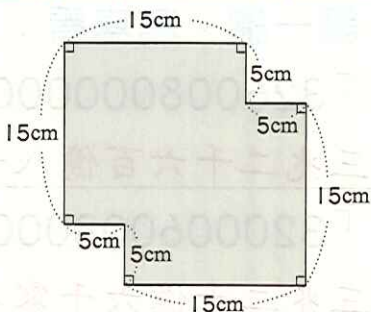
$$41 \times 19 = 779$$

$$2166 - 779 = 1387$$

答：1387 平方公尺

(4)

習 60  
自 95



$$15 + 5 = 20$$

$$20 \times 20 = 400$$

$$5 \times 5 \times 2 = 50$$

$$400 - 50 = 350$$

答：350 平方公分

四、把做法用算式記下來：共 8 分（做法僅供參考）

◎ 用一條長 2 公尺的繩子圍成寬 30 公分的長方形，這個

習 58  
自 94

長方形的面積是幾平方公分？

$$2 \text{ 公尺} = 200 \text{ 公分}, 200 - 30 \times 2 = 140$$

$$140 \div 2 = 70 \cdots \cdots \text{長}$$

$$70 \times 30 = 2100$$

答：2100 平方公分

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

一、連連看：每答 2 分，共 10 分

- |               |                  |   |   |           |
|---------------|------------------|---|---|-----------|
| 習 63<br>自 109 | (1) 1 億的 10000 倍 | ↗ | ↘ | ㄅ. 1 億    |
| 習 63<br>自 108 | (2) 1 萬的 10000 倍 | ↗ | ↘ | ㄆ. 100 億  |
| 習 63<br>自 108 | (3) 1 億的 1000 倍  | ↗ | ↘ | ㄇ. 1 兆    |
| 習 63<br>自 108 | (4) 10 億的 10 倍   | ↗ | ↘ | ㄊ. 1000 億 |
| 習 63<br>自 109 | (5) 1 兆的 100 倍   | ↗ | ↘ | ㄊ. 100 兆  |

二、讀一讀，寫寫看：每題 3 分，共 30 分

- 習 63  
自 109 (1) 「3260080000000」讀作 三兆二千六百億八千萬。
- 習 63  
自 109 (2) 「3200060080000」讀作 三兆二千億六千零八萬。
- 習 63  
自 108 (3) 「200567000000」讀作 二千零五億六千七百萬。
- 習 63  
自 109 (4) 「3700489000000」讀作 三兆七千零四億八千九百萬。
- 習 63  
自 109 (5) 「540068443600000」讀作 五百四十兆零六百八十四億四千三百六十萬。
- 習 63  
自 108 (6) 「四千億零五百二十七萬」記作 400005270000。
- 習 63  
自 109 (7) 「六兆零六千六百萬」記作 6000066000000。
- 習 63  
自 109 (8) 「三十六兆零七億」記作 36000700000000。
- 習 63  
自 108 (9) 「八百三十五億二千四百六十七萬」記作 83524670000。
- 習 63  
自 109 (10) 「六千兆一千七百零四億」記作 6000170400000000。



### 三、填填看：每格 2 分，共 38 分

(1) 8500420060000 是 ( 13 ) 位數，是由

習 63  
自 108

( 8 ) 個兆、( 5 ) 個千億、( 4 ) 個億、  
( 2 ) 個千萬和 ( 6 ) 個萬合起來的。

(2) 7 億的 10 倍是 ( 70 ) 億，100 倍是 ( 700 ) 億

習 63  
自 108

，1000 倍是 ( 7000 ) 億。

(3) 9658321000 是 ( 10 ) 位數，萬位是 ( 2 )

習 63  
自 108

，百萬位是 ( 8 )，千萬位是 ( 5 )，  
億位是 ( 6 )，十億位是 ( 9 )。

(4) 5000 億的 10 倍是 ( 5 兆 )，100 倍是

習 63  
自 108

( 50 兆 )，1000 倍是 ( 500 兆 )，10000 倍是  
( 5000 兆 )。

### 四、填入適當的數：每格 2 分，共 22 分

(1) ( 37 億 2560 萬 )  $\rightarrow$  38 億 2560 萬

習 63  
自 108

$\rightarrow$  39 億 2560 萬  $\rightarrow$  ( 40 億 2560 萬 )

$\rightarrow$  41 億 2560 萬

(2) 23 兆 8800 億  $\rightarrow$  23 兆 9800 億  $\rightarrow$  ( 24 兆 800 億 )

習 63  
自 108

$\rightarrow$  24 兆 1800 億  $\rightarrow$  ( 24 兆 2800 億 )

(3) ( 28 億 8000 萬 )  $\rightarrow$  28 億 9000 萬  $\rightarrow$  29 億

習 63  
自 108

$\rightarrow$  ( 29 億 1000 萬 )  $\rightarrow$  ( 29 億 2000 萬 )

$\rightarrow$  29 億 3000 萬

(4) 5 兆 9980 億  $\rightarrow$  5 兆 9990 億  $\rightarrow$  ( 6 兆 )

習 63  
自 108

$\rightarrow$  6 兆 10 億  $\rightarrow$  ( 6 兆 20 億 )

(5) 2 兆 2500 億  $\rightarrow$  2 兆 1500 億  $\rightarrow$  ( 2 兆 500 億 )

習 63  
自 108

$\rightarrow$  ( 1 兆 9500 億 )  $\rightarrow$  1 兆 8500 億

一、用直式算算看：每題 4 分，共 32 分 (做法僅供參考)

(1) 762 億 200 萬 + 462 億

習 64  
自 110

$$\begin{array}{r} 762 \text{ 億 } 200 \text{ 萬} \\ + 462 \text{ 億 } 136 \text{ 萬} \\ \hline 1224 \text{ 億 } 336 \text{ 萬} \end{array}$$

(2) 3726 億 + 3 兆 7266 億

習 64  
自 110

$$\begin{array}{r} 3726 \text{ 億} \\ + 3 \text{ 兆 } 7266 \text{ 億} \\ \hline 4 \text{ 兆 } 992 \text{ 億} \end{array}$$

(3) 25 兆 4500 億 + 15 兆 5600 億

習 64  
自 110

$$\begin{array}{r} 25 \text{ 兆 } 4500 \text{ 億} \\ + 15 \text{ 兆 } 5600 \text{ 億} \\ \hline 41 \text{ 兆 } 100 \text{ 億} \end{array}$$

(4) 764 兆 472 億 + 368 兆 943 億

習 64  
自 110

$$\begin{array}{r} 764 \text{ 兆 } 472 \text{ 億} \\ + 368 \text{ 兆 } 943 \text{ 億} \\ \hline 1132 \text{ 兆 } 1415 \text{ 億} \end{array}$$

(5) 6 億 163 萬 - 2 億 748 萬

習 65  
自 111

$$\begin{array}{r} 6 \text{ 億 } 163 \text{ 萬} \\ - 2 \text{ 億 } 748 \text{ 萬} \\ \hline 3 \text{ 億 } 9415 \text{ 萬} \end{array}$$

(6) 200 億 - 1 億 9630 萬

習 65  
自 111

$$\begin{array}{r} 200 \text{ 億} \\ - 1 \text{ 億 } 9630 \text{ 萬} \\ \hline 198 \text{ 億 } 370 \text{ 萬} \end{array}$$

(7) 1000 億 - 45 億 7800 萬

習 65  
自 111

$$\begin{array}{r} 1000 \text{ 億} \\ - 45 \text{ 億 } 7800 \text{ 萬} \\ \hline 954 \text{ 億 } 2200 \text{ 萬} \end{array}$$

(8) 1 兆 - 6752 億

習 65  
自 111

$$\begin{array}{r} 1 \text{ 兆} \\ - 6752 \text{ 億} \\ \hline 3248 \text{ 億} \end{array}$$



## 二、填填看：每格4分，共52分

- (1) 6888236000 中，左邊的「6」是右邊「6」的  
習 66  
自 113 (1000000) 倍。
- (2)  $3927.45 = (1000) \times 3 + (100) \times 9 + (10) \times 7 + (1) \times 2 + (0.1) \times 4 + (0.01) \times 5$   
習 66  
自 112
- (3) 422.4 這個數，右邊的「2」是左邊的「2」的  $(\frac{1}{10})$   
習 66  
自 113 倍；左邊的「4」是右邊的「4」的 (1000) 倍。
- (4) 一千萬的 10 倍是 (100000000) (或 1 億)， $\frac{1}{10}$  倍是  
習 66  
自 113 (1000000) (或 100 萬)。
- (5) 57 個千萬和 84 個萬合起來是 (570840000) (或 5 億 7084 萬)。  
習 66  
自 112
- (6) 25 個萬、7 個百萬、2 個千萬和 6 個億合起來是  
習 66  
自 108 (627250000)。

## 三、把做法用算式記下來：每題8分，共16分 (做法僅供參考)

- (1) 王先生中了樂透彩頭獎  
習 65  
自 111 3 億 40 萬元，捐出 1 億 670 萬元作公益，他還剩下幾元？  
3 億 40 萬 - 1 億 670 萬 = 1 億 9370 萬
- (2) 平龍公司去年的收入是 6  
習 64  
自 110 億 8324 萬元，前年的收入是 4 億 326 萬元，這兩年的收入共幾元？  
6 億 8324 萬 + 4 億 326 萬 = 10 億 8650 萬

答：1 億 9370 萬元

答：10 億 8650 萬元

# 17

第 17 回

## 8. 時間的加減

範圍：8-1 時間的換算、8-2 時間量的加減計算

### 一、填填看：每格 3 分，共 27 分

習 69  
自 124

(1) 198 小時 = ( 8 ) 日 ( 6 ) 小時

習 69  
自 125

(2) 345 分鐘 = ( 5 ) 小時 ( 45 ) 分鐘

習 69  
自 125

(3) 350 分鐘 = ( 5 ) 小時 ( 50 ) 分鐘

習 69  
自 126

(4) 468 秒 = ( 7 ) 分 ( 48 ) 秒

習 69  
自 124

(5) 3 日 19 小時 = ( 91 ) 小時

### 二、按照時間由長到短排列，並填入代號：每格 4 分，共 16 分

習 69  
自 124

甲 28 小時 12 分鐘      乙 800 分鐘

習 69  
自 125

丙 1 日 5 小時      丁 30 小時

( 丁 ) > ( 丙 ) > ( 甲 ) > ( 乙 )

### 三、用直式算算看：每題 5 分，共 20 分 (做法僅供參考)

(1) 8 時 33 分 + 5 時 49 分

習 71  
自 128 = 14 時 22 分

	時	分
	8	33
+	5	49
	-----	-----
	13	82
	14	22

(2) 3 日 8 時 - 1 日 17 時

習 70  
自 127 = 1 日 15 時

	日	時
	3	8
-	1	17
	-----	-----
	2	24
	1	15

(3) 5 時 18 分 - 1 時 15 分

習 71  
自 128 = 4 時 3 分

	時	分
	5	18
-	1	15
	-----	-----
	4	3

(4) 12 分 18 秒 + 9 分 44 秒

習 71  
自 129 = 22 分 2 秒

	分	秒
	12	18
+	9	44
	-----	-----
	21	62
	22	2



#### 四、把做法用算式記下來：共 37 分

(做法僅供參考)

(1) 爸爸坐郵輪旅遊，去程花了 2 日 3 小時，回程花了 1 日 23 小時，去程和回程相差幾小時？(7 分)

習 70  
自 127

$$\begin{aligned} 2 \text{ 日 } 3 \text{ 時} - 1 \text{ 日 } 23 \text{ 時} \\ = 4 \text{ 時} \end{aligned}$$

答：4 小時

(2) 叔叔參加賽車，第一場花了 2 小時 37 分鐘，第二場花了 1 小時 48 分鐘，兩場共花了幾小時幾分鐘？(8 分)

習 71  
自 128

$$\begin{aligned} 2 \text{ 時 } 37 \text{ 分} + 1 \text{ 時 } 48 \text{ 分} \\ = 4 \text{ 時 } 25 \text{ 分} \end{aligned}$$

答：4 小時 25 分鐘

(3) 小竹利用假日運動，上午慢跑花了 78 分鐘，下午打籃球花了 1 小時 13 分鐘，哪種運動花的時間比較多？多幾分鐘？(8 分)

習 71  
自 128

$$\begin{aligned} 1 \text{ 時 } 13 \text{ 分} &= 73 \text{ 分} \\ 78 &> 73 \\ 78 - 73 &= 5 \end{aligned}$$

答：慢跑，5 分鐘

(4) 小英今天在家練習書法，上午練習花了 2 小時 48 分鐘，下午練習花了 1 小時 48 分鐘，她今天共練習書法幾小時幾分鐘？(7 分)

習 71  
自 128

$$\begin{aligned} 2 \text{ 時 } 48 \text{ 分} + 1 \text{ 時 } 48 \text{ 分} \\ = 4 \text{ 時 } 36 \text{ 分} \end{aligned}$$

答：4 小時 36 分鐘

(5) 小健和小偉跑 800 公尺，小健跑了 3 分 5 秒到達終點，他比小偉慢了 14 秒，小偉跑了幾分幾秒到達終點？

習 71  
自 129

$$3 \text{ 分 } 5 \text{ 秒} - 14 \text{ 秒} = 2 \text{ 分 } 51 \text{ 秒} \quad (7 \text{ 分})$$

答：2 分 51 秒

# 18

## 8. 時間的加減

範圍：8-3 兩時刻間的時間量、8-4 一段時間之前或之後的時刻

一、下面敘述中，表示「時間」的在 ( ) 裡畫○，表示

習 72 自 130 「時刻」的打✓：每題 4 分，共 16 分

- ( ✓ ) (1) 自強號火車上午 10 時 27 分抵達臺南火車站。
- ( ○ ) (2) 阿智花了 36 分鐘才把數學考卷寫完。
- ( ✓ ) (3) 學校下午 4 時放學。
- ( ○ ) (4) 這次班親會開了 2 小時 26 分鐘。

二、填填看，並在鐘面上畫出時針和分針的位置：共 20 分

(1) 習 76 自 134



← 47 分鐘前



( 7 ) 時 ( 45 ) 分      ( 8 ) 時 ( 32 ) 分

(2) 習 75 自 134



→ 3 小時 56 分鐘後



( 2 ) 時 ( 9 ) 分      ( 6 ) 時 ( 5 ) 分

三、填填看：每格 4 分，共 24 分

- (1) 安安從上午 8 時 27 分 45 秒開始練習彈琴，彈完一首曲子時是上午 8 時 33 分 24 秒，安安彈這首曲子花了 ( 5 ) 分 ( 39 ) 秒。

習 72 自 130

- (2) 知識書局上午 8 時 50 分營業，到下午 9 時 20 分打烊，書局的營業時間長 ( 12 ) 小時 ( 30 ) 分。

習 72 自 131

- (3) 小娟從家裡走到書店，花 25 分鐘，到書店時是下午 3 時 10 分，小娟是下午 ( 2 ) 時 ( 45 ) 分出門的。

習 76 自 134



四、把做法用算式記下來：每題 10 分，共 40 分（做法僅供參考）

- (1) 娟娟搭郵輪旅行，從 8 月 1 日上午 9 時出發，8 月 3 日  
習 74 自 133 下午 7 時到達目的地，娟娟搭郵輪花了幾日幾小時？

$$\text{下午 7 時} = 19 \text{ 時}$$

$$3 \text{ 日 } 19 \text{ 時} - 1 \text{ 日 } 9 \text{ 時} = 2 \text{ 日 } 10 \text{ 時}$$

答：2 日 10 小時

- (2) 媽媽在昨天上午 10 時 37 分到郵局寄信，信件於今天  
習 75 自 131 下午 3 時 12 分送達，中間共經過幾小時幾分鐘？

$$24 \text{ 時} - 10 \text{ 時 } 37 \text{ 分} = 13 \text{ 時 } 23 \text{ 分}$$

$$\text{下午 3 時 } 12 \text{ 分} \text{ 是 } 15 \text{ 時 } 12 \text{ 分}$$

$$13 \text{ 時 } 23 \text{ 分} + 15 \text{ 時 } 12 \text{ 分} = 28 \text{ 時 } 35 \text{ 分}$$

答：28 小時 35 分鐘

- (3) 臺灣好聲音歌唱比賽，敬騰準備了一段 19 分 36 秒的  
習 75 自 134 歌唱表演，結束時是下午 3 時 29 分 30 秒，敬騰是下  
午幾時幾分幾秒開始表演的？

$$29 \text{ 分 } 30 \text{ 秒} - 19 \text{ 分 } 36 \text{ 秒} = 9 \text{ 分 } 54 \text{ 秒}$$

答：下午 3 時 9 分 54 秒

- (4) 弟弟昨天下午 10 時 40 分上床睡覺，睡了 8 小時 30  
習 76 自 134 分鐘，他今天上午幾時幾分起床？

$$\text{下午 10 時 } 40 \text{ 分} \text{ 是 } 22 \text{ 時 } 40 \text{ 分}$$

$$24 \text{ 時} - 22 \text{ 時 } 40 \text{ 分} = 1 \text{ 時 } 20 \text{ 分}$$

$$8 \text{ 時 } 30 \text{ 分} - 1 \text{ 時 } 20 \text{ 分} = 7 \text{ 時 } 10 \text{ 分}$$

答：上午 7 時 10 分

# 19

## 9. 等值分數

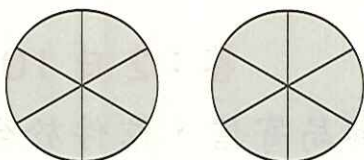
範圍：9-1 認識等值分數 ~ 9-3 簡單異分母分數的比較

### 一、看圖填填看：每格3分，共48分

(1) 1 個圓平分成 6 份。

① 1 份是 (  $\frac{1}{6}$  ) 個圓。② 用 ( 12 ) 份  $\frac{1}{6}$  個圓可以

習 80  
自 146

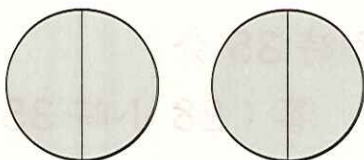


排成 2 個圓，所以  $\frac{(12)}{6}$  個圓和 2 個圓一樣大。

(2) 1 個圓平分成 2 份。

① 1 份是 (  $\frac{1}{2}$  ) 個圓。② 用 ( 4 ) 份  $\frac{1}{2}$  個圓可以

習 80  
自 146



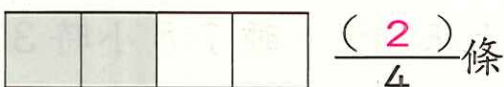
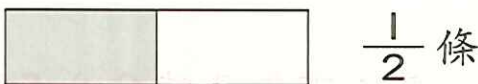
排成 2 個圓，所以  $\frac{(4)}{2}$  個圓和 2 個圓一樣大。

(3) 由(1)、(2)題可知： $\frac{(12)}{6} = \frac{(4)}{2} = 2$

(4)  $\frac{1}{2}$  條紙帶和幾條紙帶一

習 81  
自 147

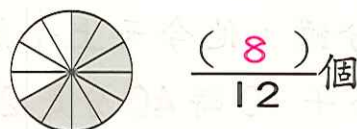
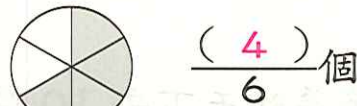
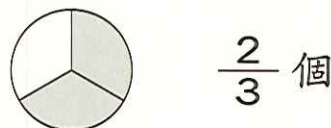
樣長？



$$\frac{1}{2} \text{ 條} = \frac{(2)}{4} \text{ 條} = \frac{(3)}{6} \text{ 條}$$

(5)  $\frac{2}{3}$  個圓和幾個圓一樣大？

習 81  
自 147



$$\frac{2}{3} \text{ 個} = \frac{(4)}{6} \text{ 個} = \frac{(8)}{12} \text{ 個}$$



## 二、看圖回答下面問題：每格 2 分，共 36 分

(1) 一盒月餅有 12 個。

習 82  
自 148



①  $\frac{2}{6}$  盒有 ( 4 ) 個月餅。

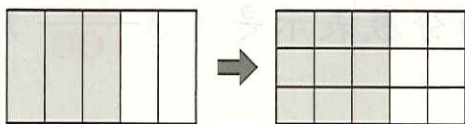
②  $\frac{4}{12}$  盒有 ( 4 ) 個月餅。

③  $\frac{1}{3}$  盒有 ( 4 ) 個月餅。

④  $\frac{2}{6} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$  (填入 >、< 或 =)

(2) 塗色部分是  $\frac{3}{5}$  張紙， $\frac{3}{5}$  張也可以說是十五分之幾張？

習 83  
自 149

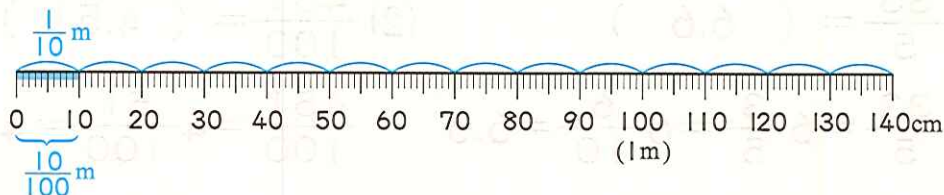


$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times (3)}{5 \times (3)} = \frac{(9)}{(15)}$$

也可以說是  $\frac{(9)}{(15)}$  張。

(3)  $\frac{1}{10}$  m =  $\frac{10}{100}$  m，如下圖。

習 84  
自 150



①  $\frac{14}{10}$  公尺 =  $\frac{14 \times (10)}{10 \times (10)}$  公尺 =  $\frac{(140)}{100}$  公尺

②  $1\frac{3}{10}$  公尺 =  $1\frac{3 \times (10)}{10 \times (10)}$  公尺 = ( 1 )  $\frac{(30)}{100}$  公尺

## 三、寫出等值分數，並在 $\square$ 中填入 > 或 <：每格 4 分，共 16 分

習 85  
自 151

(1)  $\frac{3}{7} = \frac{(9)}{21}$

$\frac{3}{7} < \frac{10}{21}$



(2)  $\frac{5}{6} = \frac{(15)}{18}$

$\frac{5}{6} > \frac{10}{18}$



# 第 20 回

## 9. 等值分數

範圍：9-4 等值分數的應用——分數換成小數、9-5 等值分數的應用——小數換成分數

### 一、填填看：每格 1 分，共 14 分

習 86 自 152 (1)  $\frac{7}{10}$  是 ( 7 ) 個 0.1，用小數表示是 ( 0.7 )。

習 86 自 152 (2)  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times ( 2 )}{5 \times ( 2 )} = \frac{( 6 )}{10} = 0.6$

習 86 自 152 (3)  $\frac{8}{100}$  是 ( 8 ) 個 0.01，用小數表示是 ( 0.08 )。

習 86 自 152 (4)  $\frac{9}{2} = ( 4 ) \frac{1}{2} = ( 4 ) \frac{( 5 )}{10} = 4.5$

習 87 自 154 (5) 3.14 是 ( 314 ) 個 0.01，用分數表示是 (  $3\frac{14}{100}$  )。

習 87 自 153 (6)  $6.3 = 6 \frac{( 3 )}{10} = 6 \frac{( 30 )}{100}$

### 二、算算看，答案用小數表示：每題 3 分，共 12 分

習 86 自 152

(1)  $\frac{33}{5} = ( 6.6 )$

(2)  $\frac{451}{100} = ( 4.51 )$

$\frac{33}{5} = 6\frac{3}{5} = 6\frac{6}{10} = 6.6$

$\frac{451}{100} = 4\frac{51}{100} = 4.51$

(3)  $7\frac{2}{5} = ( 7.4 )$

(4)  $6\frac{1}{2} = ( 6.5 )$

$7\frac{2}{5} = 7\frac{4}{10} = 7.4$

$6\frac{1}{2} = 6\frac{5}{10} = 6.5$

### 三、圈圈看：每題 3 分，共 6 分

(1) 哪些數和  $\frac{19}{5}$  相等？ 習 86 自 152

(2) 哪些數和 7.2 相等？ 習 87 自 153

(  $19\frac{1}{5}$  , 3.8 ,  $\frac{38}{10}$  )

(  $\frac{72}{10}$  ,  $7\frac{20}{100}$  ,  $7\frac{2}{10}$  )



四、把分數換成小數，小數換成分數：每題 2 分，共 32 分

(1)  $\frac{9}{10} = (0.9)$

習 86  
自 152

(3)  $0.06 = (\frac{6}{100})$

習 87  
自 154

(5)  $10.2 = (10\frac{2}{10})$

習 87  
自 153

(7)  $\frac{4}{5} = (0.8)$

習 86  
自 152

(9)  $3.07 = (3\frac{7}{100})$

習 87  
自 154

(11)  $0.64 = (\frac{64}{100})$

習 87  
自 154

(13)  $12.58 = (12\frac{58}{100})$

習 87  
自 154

(15)  $\frac{11}{2} = (5.5)$

習 86  
自 152

(2)  $\frac{53}{10}$  公尺 =  $(5.3)$  公尺

習 86  
自 152

(4)  $0.4$  公里 =  $(\frac{4}{10})$  公里

習 87  
自 153

(6)  $\frac{71}{100}$  公斤 =  $(0.71)$  公斤

習 86  
自 152

(8)  $9\frac{1}{2}$  公尺 =  $(9.5)$  公尺

習 86  
自 152

(10)  $30.7$  公里 =  $(30\frac{7}{10})$  公里

習 87  
自 153

(12)  $\frac{47}{5}$  公尺 =  $(9.4)$  公尺

習 86  
自 152

(14)  $\frac{309}{100}$  公斤 =  $(3.09)$  公斤

習 86  
自 152

(16)  $\frac{8}{100}$  公尺 =  $(0.08)$  公尺

習 86  
自 152

五、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 3 分，共 36 分

習 86  
自 152

習 87  
自 153

習 87  
自 154

(1)  $0.3$  公尺  $\square >$   $\frac{3}{100}$  公尺

(2)  $3.72$  公升  $\square <$   $\frac{38}{10}$  公升

(3)  $\frac{5}{2}$   $\square <$   $\frac{280}{100}$

(4)  $6\frac{3}{10}$   $\square =$   $6.3$

(5)  $7.8$  公里  $\square =$   $7\frac{80}{100}$  公里

(6)  $\frac{6}{5}$  公斤  $\square =$   $\frac{120}{100}$  公斤

(7)  $\frac{217}{100}$   $\square >$   $2.1$

(8)  $0.9$   $\square >$   $\frac{79}{100}$

(9)  $9.02$   $\square <$   $\frac{92}{10}$

(10)  $\frac{8}{20}$   $\square =$   $0.4$



(11)  $9.45$   $\square <$   $9\frac{3}{4}$

(12)  $7\frac{4}{10}$   $\square >$   $7.04$

一、下面物品體積有改變的在  中打  $\checkmark$ ，不變的畫  $\bigcirc$ ：每題

習 90  
自 164

1分，共2分

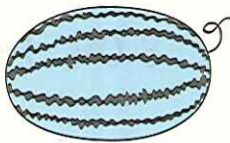
<p>①</p> <div style="text-align: center;">  <p>切成 兩半</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="radio"/> </div>	<p>②</p> <div style="text-align: center;">  <p>消氣</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
--	--

二、體積比較大的在 ( ) 裡打  $\checkmark$ ，比較小的畫  $\bigcirc$ ：每題 2 分

習 90  
自 164

，共 8 分

(1)

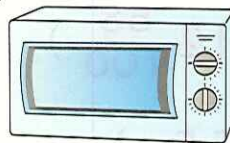


(  )



(  )

(2)



(  )



(  )

(3)



(  )



(  )

(4)



(  )









(  )

三、哪些形體是用 8 個  堆疊出來的？在  中打  $\checkmark$ ，不是的

習 91  
自 165

打  $\times$ ：每題 3 分，共 18 分

<p>①</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>	<p>②</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>	<p>③</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
<p>④</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>	<p>⑤</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>	<p>⑥</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>



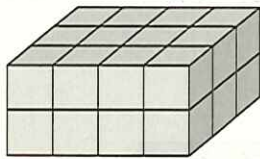
四、看圖回答下面問題：每格3分，共72分

習 91  
自 166

習 91  
自 167

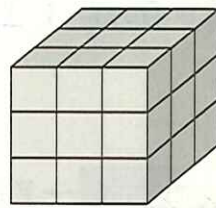
(1) 每個積木是  $1\text{cm}^3$ ，下面的形體各是用幾個積木堆疊的？

甲.



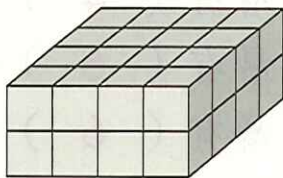
每層有 ( 12 ) 個 ,  
共有 ( 2 ) 層,  
是 ( 24 )  $\text{cm}^3$ 。

乙.



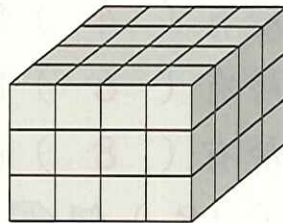
每層有 ( 9 ) 個 ,  
共有 ( 3 ) 層,  
是 ( 27 )  $\text{cm}^3$ 。

丙.



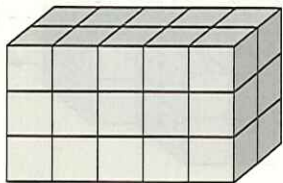
每層有 ( 16 ) 個 ,  
共有 ( 2 ) 層,  
是 ( 32 )  $\text{cm}^3$ 。

丁.



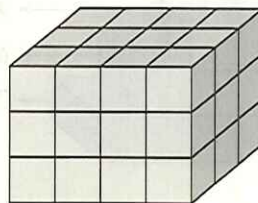
每層有 ( 16 ) 個 ,  
共有 ( 3 ) 層,  
是 ( 48 )  $\text{cm}^3$ 。

戊.



每層有 ( 10 ) 個 ,  
共有 ( 3 ) 層,  
是 ( 30 )  $\text{cm}^3$ 。

己.



每層有 ( 12 ) 個 ,  
共有 ( 3 ) 層,  
是 ( 36 )  $\text{cm}^3$ 。

(2) 把上面 6 個形體依體積大小排列：(填入代號)

( 丁 ) > ( 己 ) > ( 丙 ) > ( 戊 ) > ( 乙 ) > ( 甲 )

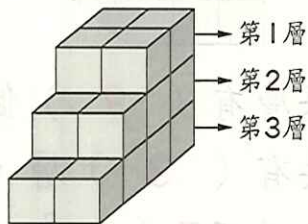
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

一、1 個  都是 1 立方公分，看圖回答問題：每格 3 分，共

習 93  
自 168

57 分

(1)



第 1 層有 ( 4 ) 個 ,

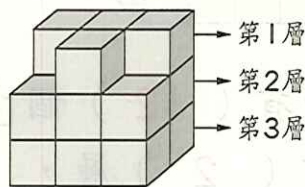
第 2 層有 ( 6 ) 個 ,

第 3 層有 ( 8 ) 個 ,

共有 ( 18 ) 個 ,

是 ( 18 ) 立方公分。

(2)



第 1 層有 ( 4 ) 個 ,

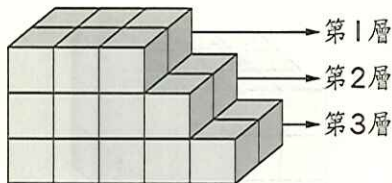
第 2 層有 ( 6 ) 個 ,

第 3 層有 ( 6 ) 個 ,

共有 ( 16 ) 個 ,

是 ( 16 ) 立方公分。

(3)



第 1 層有 ( 6 ) 個 ,

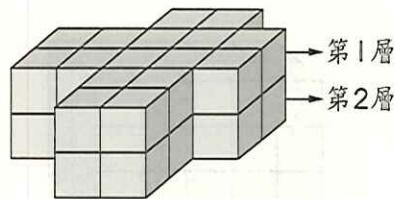
第 2 層有 ( 8 ) 個 ,

第 3 層有 ( 10 ) 個 ,

共有 ( 24 ) 個 ,

是 ( 24 ) 立方公分。

(4)



第 1 層有 ( 16 ) 個 ,

第 2 層有 ( 16 ) 個 ,

共有 ( 32 ) 個 ,

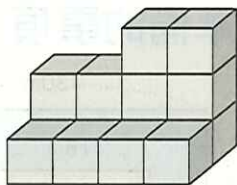
是 ( 32 ) 立方公分。



二、每個  的體積都是 1 立方公分。下面形體的體積各是

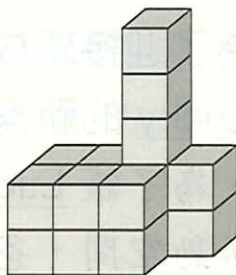
習 93 自 169 幾立方公分？每題 4 分，共 16 分

(1)



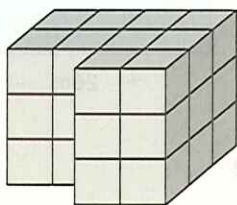
( 14 ) 立方公分

(2)



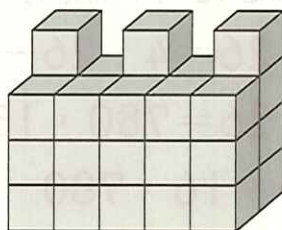
( 17 ) 立方公分

(3)



( 30 ) 立方公分

(4)

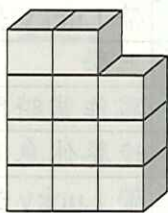


( 33 ) 立方公分

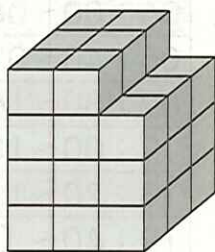
三、每個  的體積都是 1 立方公分，看圖回答下面問題：

習 93 自 168 第(1)題每格 2 分，其餘每格 3 分，共 27 分

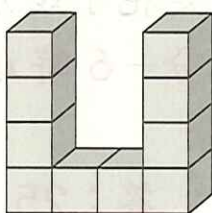
ㄅ.



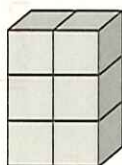
ㄆ.



ㄇ.



ㄘ.



(1) ㄅ圖的體積是 ( 11 ) 立方公分，ㄆ圖是 ( 3 ) 組ㄅ圖所組成的，體積是 ( 33 ) 立方公分。

(2) ㄇ圖的體積是 ( 10 ) 立方公分，ㄇ圖中空的部分可以用 ( ㄘ ) 圖填滿，填滿後的體積是 ( 16 ) 立方公分。

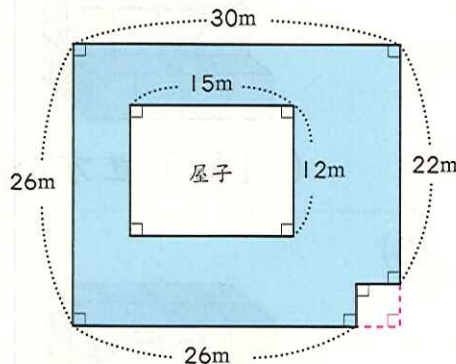
(3) 將上面四個形體的體積由大到小排列：(填代號)

( ㄆ ) > ( ㄅ ) > ( ㄇ ) > ( ㄘ )

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

◎小偉家為了迎接新成員小狗 Lucky 的到來，全家總動員幫忙布置 Lucky 的新家。以下是小偉家準備的事項：

- (1) 如圖，為了讓 Lucky 有安全的戶外活動空間，爸爸在庭院（塗色）的四周圍起柵欄。幫忙算出庭院的面積有幾平方公尺？



$$30 - 26 = 4, 26 - 22 = 4$$

$$30 \times 26 = 780, 15 \times 12 = 180$$

$$4 \times 4 = 16, 780 - 180 - 16 = 584$$

答：面積 584 平方公尺

- (2) 小偉負責每天帶 Lucky 去公園散步，散步的時間總共是 90 分鐘。根據小偉的生活作息表，回答問題：

- ① 小偉每天上午帶 Lucky 散步，是花了幾分鐘？

$$7 \text{ 時 } 5 \text{ 分} - 6 \text{ 時 } 40 \text{ 分} = 25 \text{ 分}$$

答：25 分鐘

- ② 小偉每天下午帶 Lucky 散步，要花幾分鐘？

生活作息表中的【 65 分 】, 要填入幾時幾分？

$$90 \text{ 分} - 25 \text{ 分} = 65 \text{ 分}$$

$$19 \text{ 時 } 30 \text{ 分} + 65 \text{ 分} = 20 \text{ 時 } 35 \text{ 分}$$

答：65 分鐘，20 時 35 分

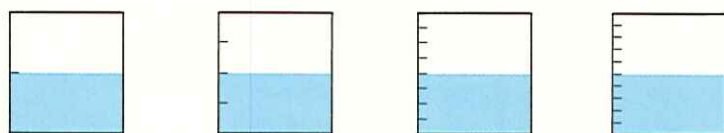
小偉的生活作息表	
06:00~06:40	起床盥洗、吃早餐
06:40~07:05	帶 <u>Lucky</u> 散步
07:30~16:30	上學
17:00~18:00	寫作業時間
18:20~19:40	晚餐休息時間
19:40~【 65 分 】	帶 <u>Lucky</u> 散步
20:40~21:20	寫作業時間
21:20~22:00	親子時間
22:00~22:30	就寢前洗澡



- (3) 媽媽上網查詢照顧小狗的相關資訊，也發現全球有關寵物的消費資料金額。如下表，幫忙寫出這三筆金額的讀法或記法嗎？

金額（元）		
國家	記法	讀法
日本	363100000000	三千六百三十一億
中國	601500000000	六千零一十五億
美國	2055000000000	兩兆零五百五十億

- (4) 奶奶去寵物商店選購寵物容器，店家裝水示範四個大小相同但刻度不同的容器。如下，奶奶發現四個容器的水量是等值分數，幫忙填填看：



$$\text{水量} \frac{(1)}{2} = \frac{(2)}{4} = \frac{(4)}{8} = \frac{(5)}{(10)}$$

- (5) 妹妹用  $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$  做出了 Lucky 屋子的模型，幫忙計算共用幾個  $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$  ？是幾立方公分？

【註】狗屋是倒過來的

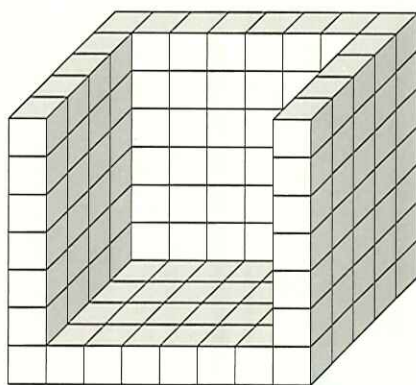
$$8 \times 5 \times 7 = 280$$

$$6 \times 4 \times 6 = 144$$

$$280 - 144 = 136$$

$$1 \times 136 = 136$$

答：136個，136 立方公分

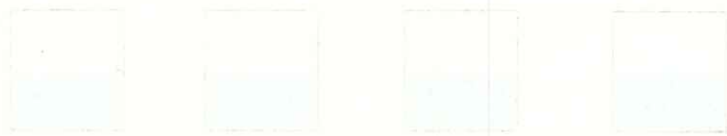


# 筆記欄

(元) 郵資

金額	郵資	匯率
港幣一千三百六十三	000000001833	港幣
港幣五十一零十六	000000005106	港幣
港幣十五零五零非商	000000005505	港幣

大體而言，本港的郵資，與香港郵政的郵資，是相同的。但由於本港的郵資，與香港郵政的郵資，是不相同的。所以，本港的郵資，與香港郵政的郵資，是不相同的。



$$\left(\frac{6}{10}\right) = \left(\frac{4}{5}\right) = \left(\frac{2}{4}\right) = \left(\frac{1}{2}\right) \quad \text{每次}$$

我們可以用「分數」來表示「比例」。例如，我們可以用「分數」來表示「比例」。例如，我們可以用「分數」來表示「比例」。



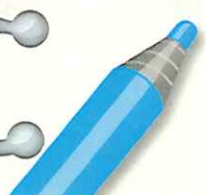
$$8 > 2 \times 2 = 280$$

$$6 \times 4 = 144$$

$$280 - 144 = 136$$

$$1 \times 136 = 136$$

答：136個







**新版+**  
重點整理 題目增量  
題型多元 考前抓題



誰說改版、加料，  
一定要加價？

**超值加料**



**全新增訂版 南一 新超群 國小學習成就評量**

- 課課**新增精華重點整理**，十分鐘有效複習
- **考前抓題**，精準練習，段考輕鬆得分
- **題型多樣**，測驗靈活，習寫樂趣多



# 我變強了！ 你也可以！



精熟

進階



## 國小數學 精熟計算

(適用各版本 1~6年級，共六本)

- 強化計算，觀念釐清。
- 一頁一觀念，方便配合課程複習。
- 解題技巧提示，解題更加迅速。



## 國小數學 進階應用

(適用各版本 3~6年級，共四本)

- 應用題型，強化解題。
- 加入各版習作類題，評量學生程度。
- 學力檢測模擬試題，了解最終學習成果。

採學年本，各冊105回設計，分量適中，練習充足，計算更加得心應手。