

目次

3 下 重點複習

配合康軒版課程

第一單元 分數

- 1-1 幾分之幾..... 1
- 1-2 分數數詞序列..... 2
- 1-3 分數的大小比較..... 3
- 綜合練習..... 4

第二單元 除法

- 2-1 二位數除以一位數..... 5
- 2-2 三位數除以一位數(商是三位數)..... 6
- 2-3 三位數除以一位數(商是二位數)..... 7
- 2-4 加、減與除法的兩步驟問題..... 8
- 綜合練習..... 9

第三單元 時間

- 3-1 一日24小時..... 11
- 3-2 時和分..... 12
- 3-3 分和秒..... 13
- 3-4 時刻的加減時間..... 14
- 3-5 時刻的減法計算..... 15
- 3-6 時間的加減計算..... 16
- 綜合練習..... 17

第四單元 小數

- 4-1 認識一位小數..... 19
- 4-2 認識十分位..... 20
- 4-3 小數的大小比較..... 21
- 4-4 小數的加減..... 22
- 綜合練習..... 23

第五單元 統計表

- 5-1 報讀一維表格..... 25
- 5-2 報讀二維表格..... 27
- 5-3 製作統計表..... 29
- 5-4 表格的應用..... 30
- 綜合練習..... 31

第六單元 長度

- 6-1 認識毫米..... 33
- 6-2 長度的計算..... 34
- 6-3 1毫米=0.1公分..... 36
- 6-4 整數數線..... 37
- 6-5 小數數線..... 38
- 綜合練習..... 39

第七單元 分數的加減

- 7-1 一樣大的分數..... 41
- 7-2 同分母分數的加減..... 42
- 綜合練習..... 43

第八單元 面積

- 8-1 認識面積..... 45
- 8-2 認識平方公分..... 46
- 8-3 數格子算面積..... 47
- 8-4 周長與面積..... 48
- 綜合練習..... 49

第九單元 乘法與除法

- 9-1 乘與除的關係..... 51
- 9-2 被除數未知..... 52
- 9-3 除數未知..... 53
- 9-4 被乘數未知..... 54
- 9-5 乘數未知..... 55
- 綜合練習..... 56

第十單元 容量

- 10-1 認識毫升(毫公升)..... 58
- 10-2 公升與毫升(毫公升)..... 59
- 10-3 認識0.1公升..... 60
- 10-4 容量的計算..... 61
- 綜合練習..... 63

編寫/康軒數學編輯小組
編務指導/陳淑華、張淑惠、阮鈺崁、陳君瑞
執行編輯/余文燕

美術編輯/何智成
教材諮詢/(02) 8665-1705 余文燕
出版者/康軒文教事業股份有限公司

有著作權·請勿侵害

怎麼教？

適用各版本

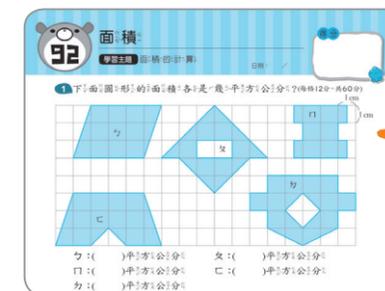
才能讓學生愛上數學

破解數學學不會、考不好的困境

全系列配合 12 年國教數學素養

數學過招 100 回

✓ 1~6 年級 (共 6 冊) ✓ 題型多元, 適合全方位演練



特別附贈 3 回
模擬學力測驗

● 一回一主題, 經典試題, 統整學習重點。

計算高手

✓ 1~6 年級 (共 6 冊) ✓ 一本適用上下學期練習



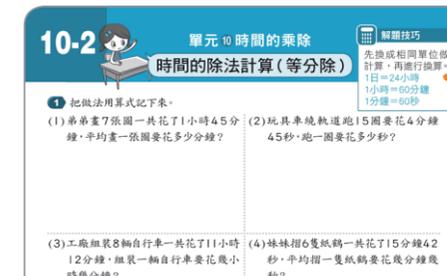
解題技巧

先比較百位數字, 數字相同時, 再依序比較十位和個位。

● 提供解題技巧, 加快計算速度; 小單元練習, 負擔輕。

應用高手

✓ 3~6 年級 (共 4 冊) ✓ 一本適用上下學期練習



解題技巧

先換成相同單位做計算, 再進行換算。
1日=24小時
1小時=60分鐘
1分鐘=60秒

● 解題技巧提示, 釐清解題思路; 解題練習最有效。

快速查找康軒教材經銷據點

(建議先以電話洽詢購買品項是否有庫存, 節省您寶貴時間!)

康軒文教事業



目次



3 下 重點複習

配合康軒版課程

第一單元 分數

1-1 幾分之幾	1
1-2 分數的數詞序列	2
1-3 分數的大小比較	3
綜合練習	4

第二單元 除法

2-1 二位數除以一位數	5
2-2 三位數除以一位數(商是三位數)	6
2-3 三位數除以一位數(商是二位數)	7
2-4 加、減與除法的兩步驟問題	8
綜合練習	9

第三單元 時間

3-1 一日24小時	11
3-2 時和分	12
3-3 分和秒	13
3-4 時刻的加減時間	14
3-5 時刻的減法計算	15
3-6 時間的加減計算	16
綜合練習	17

第四單元 小數

4-1 認識一位小數	19
4-2 認識十分位	20
4-3 小數的大小比較	21
4-4 小數的加減	22
綜合練習	23

第五單元 統計表

5-1 報讀一維表格	25
5-2 報讀二維表格	27
5-3 製作統計表	29
5-4 表格的應用	30
綜合練習	31

第六單元 長度

6-1 認識毫米	33
6-2 長度的計算	34
6-3 1毫米=0.1公分	36
6-4 整數數線	37
6-5 小數數線	38
綜合練習	39

第七單元 分數的加減

7-1 一樣大的分數	41
7-2 同分母分數的加減	42
綜合練習	43

第八單元 面積

8-1 認識面積	45
8-2 認識平方公分	46
8-3 數格子算面積	47
8-4 周長與面積	48
綜合練習	49

第九單元 乘法與除法

9-1 乘與除的關係	51
9-2 被除數未知	52
9-3 除數未知	53
9-4 被乘數未知	54
9-5 乘數未知	55
綜合練習	56

第十單元 容量

10-1 認識毫升(毫公升)	58
10-2 公升與毫升(毫公升)	59
10-3 認識0.1公升	60
10-4 容量的計算	61
綜合練習	63

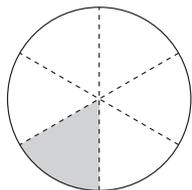
編寫／康軒數學編輯小組
 編務指導／陳淑華、張淑惠、阮鈺崙、陳君瑞
 執行編輯／余文燕

美術編輯／何智成
 教材諮詢／(02) 8665-1705 余文燕
 出版者／康軒文教事業股份有限公司

幾分之幾

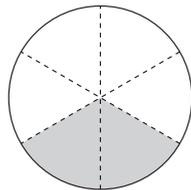
1 一個蘋果派平分成6片，先用分數填填看，再寫出讀法。

(1) 1片是 $(\frac{1}{6})$ 個蘋果派。



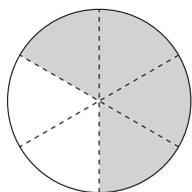
讀作(六分之一)個蘋果派。

(2) 2片是 $(\frac{2}{6})$ 個蘋果派。



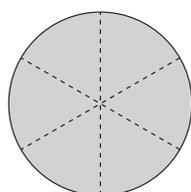
讀作(六分之二)個蘋果派。

(3) 4片是 $(\frac{4}{6})$ 個蘋果派。



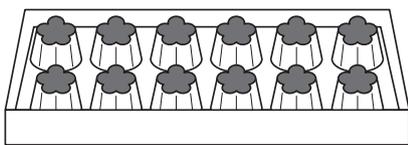
讀作(六分之四)個蘋果派。

(4) 6片是 $(\frac{6}{6})$ 個蘋果派。



讀作(六分之六)個蘋果派。

2 一盒布丁有12個，看圖填填看。



(1) 1個布丁是多少盒？ $(\frac{1}{12})$ 盒

(2) 思羽拿了4個，是拿了幾盒？ $(\frac{4}{12})$ 盒

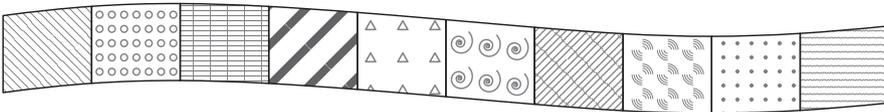
(3) 思婕拿了 $\frac{3}{12}$ 盒，是拿了幾個？(3) 個

(4) 思羽和思婕拿完後，剩下的都送給廷宇，廷宇拿了(5) 個，也就 $(\frac{5}{12})$ 盒。

$$4 + 3 = 7$$

$$12 - 7 = 5$$

1 這是一條拼布，每一小塊拼布大小都一樣，看圖填看。



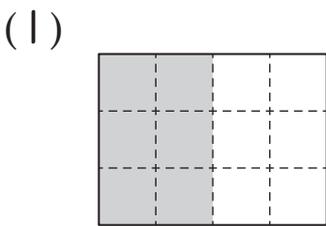
(1) 1 小塊拼布是 ($\frac{1}{10}$) 條拼布。

(2) 3 個 $\frac{1}{10}$ 條合起來是 ($\frac{3}{10}$) 條。

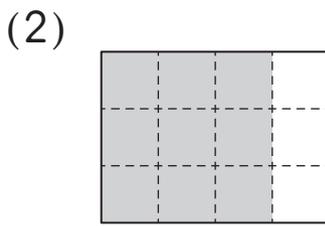
(3) 6 個 $\frac{1}{10}$ 條合起來是 ($\frac{6}{10}$) 條。

(4) 這條拼布是由 (10) 個 $\frac{1}{10}$ 條合起來的。

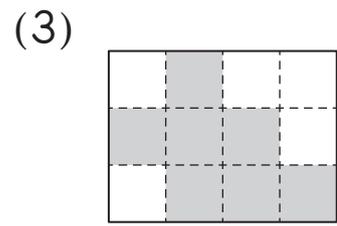
2 把一塊蛋糕平分成 12 份，下面哪些鋪色的部分是 $\frac{6}{12}$ 塊蛋糕？在 () 裡打 \checkmark 。



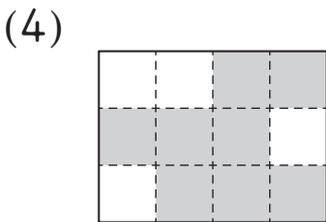
()



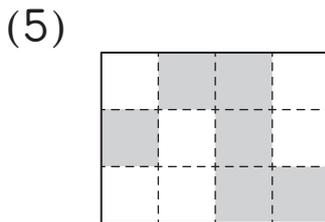
()



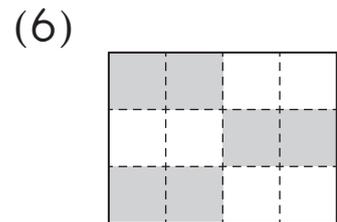
()



()



()



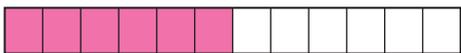
()

分數的大小比較

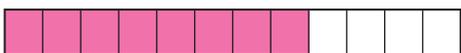
1 先塗一塗，再比比看。(本題塗法僅供參考)

 這是一條彩帶。

(1) 把 $\frac{6}{12}$ 條彩帶塗上顏色。



(2) 把 $\frac{8}{12}$ 條彩帶塗上顏色。



(3) $\frac{6}{12}$ 條和 $\frac{8}{12}$ 條彩帶，哪一條比較長？

($\frac{8}{12}$) 條彩帶比較長。

2 回答問題。(本題做法僅供參考)

(1) 一條緞帶平分成 8 等分。綁禮物用掉 $\frac{2}{8}$ 條，綁蝴蝶結又用掉 $\frac{5}{8}$ 條，綁什麼用的緞帶比較多？

$$\frac{2}{8} \text{ 條} < \frac{5}{8} \text{ 條}$$

答：綁蝴蝶結

(2) 把一個蔥油餅平分成 10 片。哥哥吃了 $\frac{4}{10}$ 個，弟弟吃了 5 片，誰吃的蔥油餅比較少？

5 片就是 $\frac{5}{10}$ 個，

$\frac{5}{10}$ 個 $>$ $\frac{4}{10}$ 個，

所以哥哥吃得比較少

答：哥哥

3 比一比，在 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

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

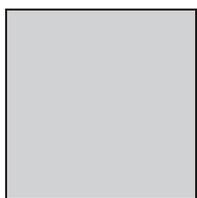
(2) $\frac{8}{12}$ $\frac{5}{12}$

(3) $\frac{9}{10}$ $\frac{8}{10}$

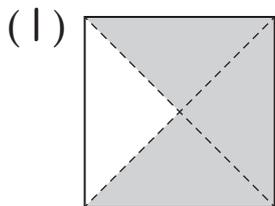
第一單元

綜合練習

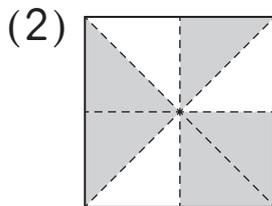
1 塗色部分是幾張色紙？用分數填填看。(每題8分，共32分)



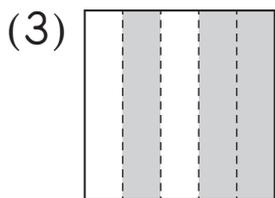
這是1張色紙。



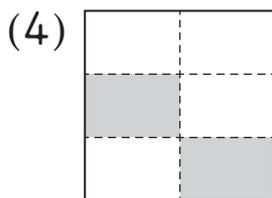
($\frac{3}{4}$) 張色紙



($\frac{5}{8}$) 張色紙



($\frac{3}{5}$) 張色紙



($\frac{2}{6}$) 張色紙

2 填填看。(每格6分，共36分)

(1) 一個蛋糕平分成8塊。

鈺如吃了2塊，是吃了($\frac{2}{8}$) 個蛋糕；

必強吃了4個蛋糕，是吃了(4) 塊蛋糕。

誰吃的蛋糕比較少？圈圈看。(鈺如，必強)

(2) 一包貼紙有10張。

哥哥有 $\frac{6}{10}$ 包，是(6) 張貼紙；

妹妹有9張，是($\frac{9}{10}$) 包貼紙。

誰的貼紙比較多？圈圈看。(哥哥， 妹妹)

3 比比看，在 裡填入 >、< 或 =。(每題8分，共32分)

(1) $\frac{7}{8}$ $\frac{6}{8}$

(2) $\frac{9}{11}$ $\frac{11}{11}$

(3) $\frac{4}{4}$ $\frac{3}{4}$

(4) $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{10}$

二位數除以一位數

1 用除法直式算算看。

(1) $42 \div 3 = (14)$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 3 \overline{)42} \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

(2) $85 \div 3 = (28) \cdots (1)$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 3 \overline{)85} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 有 95 根粉筆，平均分給 5 個班級，每個班級可以分到幾根粉筆？

$95 \div 5 = 19$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 5 \overline{)95} \\ \underline{5} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

答：19 根

(2) 一間會議室有 84 張椅子，7 張椅子排成一排，可以排成幾排？

$84 \div 7 = 12$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{)84} \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

答：12 排

(3) 有 75 個果凍，平均分裝成 4 盒，每盒有幾個果凍？還剩下幾個？

$75 \div 4 = 18 \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{)75} \\ \underline{4} \\ 35 \\ \underline{32} \\ 3 \end{array}$$

答：18 個，剩下 3 個

(4) 有 95 張書卡，每個人分 3 張，最多可以分給幾個人？還剩下幾張書卡？

$95 \div 3 = 31 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 3 \overline{)95} \\ \underline{9} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

答：31 個人，剩下 2 張

1 用除法直式算算看。

(1) $364 \div 2 = (182)$

$$\begin{array}{r} 182 \\ 2 \overline{)364} \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

(2) $912 \div 9 = (101) \cdots (3)$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 9 \overline{)912} \\ \underline{9} \\ 12 \\ \underline{9} \\ 3 \end{array}$$

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 把369元平分給3個人，每個人可以分到多少元？

$369 \div 3 = 123$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 3 \overline{)369} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

答：123元

(2) 有568個水餃，每4個裝成一袋，最多可以裝成幾袋？

$568 \div 4 = 142$

$$\begin{array}{r} 142 \\ 4 \overline{)568} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

答：142袋

(3) 有988顆番茄，每盒裝8顆，最多可以裝成幾盒？還剩下幾顆番茄？

$988 \div 8 = 123 \cdots 4$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 8 \overline{)988} \\ \underline{8} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 28 \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$

答：123盒，剩下4顆

(4) 一條繩子長702公分，每5公分剪成一段，最多可以剪成幾段？還剩下幾公分？

$702 \div 5 = 140 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 5 \overline{)702} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

答：140段，剩下2公分

1 用除法直式算算看。

(1) $198 \div 3 = (66)$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 3 \overline{)198} \\ \underline{18} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

(2) $613 \div 9$

$= (68) \cdots (1)$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 9 \overline{)613} \\ \underline{54} \\ 73 \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$$

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 把一條長408公分的彩帶平分成6段，每段長多少公分？

$408 \div 6 = 68$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 6 \overline{)408} \\ \underline{36} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

答：68公分

(2) 一條長784公分的管子，每8公分切成一段，最多可以切成幾段？

$784 \div 8 = 98$

$$\begin{array}{r} 98 \\ 8 \overline{)784} \\ \underline{72} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$$

答：98段

(3) 有287個壽司，每盒裝4個，最多可以裝成幾盒？還剩下幾個壽司？

$287 \div 4 = 71 \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 71 \\ 4 \overline{)287} \\ \underline{28} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$$

答：71盒，剩下3個

(4) 把208顆彈珠，平分裝成9袋，一袋有幾顆彈珠？還多幾顆？

$208 \div 9 = 23 \cdots 1$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 9 \overline{)208} \\ \underline{18} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$$

答：23顆，多1顆

加、減與除法的兩步驟問題 ◆配合課本第25、26頁

1 一步一步算算看，()是多多少？

(1) $302 - 296 = \blacktriangle$

$672 \div \blacktriangle = (112)$

(2) $448 \div 8 = \bullet$

$\bullet + 343 = (399)$

(3) $994 \div 7 = \star$

$500 - \star = (358)$

(4) $178 + 162 = \blacklozenge$

$\blacklozenge \div 5 = (68)$

2 把做法一步一步記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 淑惠有500元，買書用掉339元，剩下的錢全部買每張7元的雲彩紙，一共可以買幾張雲彩紙？

$500 - 339 = 161$

$161 \div 7 = 23$

答：23張

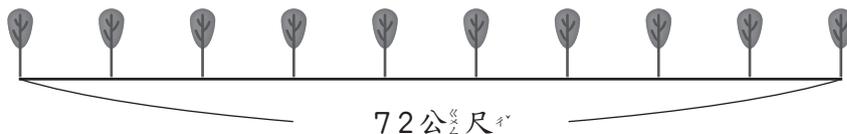
(2) 爺爺把900元平分給4個小孩，奶奶又給每個小孩150元，每個小孩得到多少元？

$900 \div 4 = 225$

$225 + 150 = 375$

答：375元

(3) 連續兩棵樹之間算一個間隔，且每個間隔距離都相同。從第一棵到第十棵樹的距離是72公尺，相鄰兩棵樹的距離是幾公尺？



$10 - 1 = 9$

$72 \div 9 = 8$

答：8公尺

1 用除法直式算算看。(每題6分，共24分)

(1) $76 \div 4 = (19)$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 4 \overline{)76} \\ \underline{4} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

(2) $93 \div 7 = (13) \cdots (2)$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{)93} \\ \underline{7} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

(3) $272 \div 8 = (34)$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 8 \overline{)272} \\ \underline{24} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

(4) $582 \div 9 = (64) \cdots (6)$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 9 \overline{)582} \\ \underline{54} \\ 42 \\ \underline{36} \\ 6 \end{array}$$

2 把做法和答案記下來。(每題10分，共20分) (本題做法僅供參考)

(1) 開心農場今天採收了700顆水蜜桃，每6顆裝一盒，最多可以裝幾盒？還剩下幾顆水蜜桃？

$$700 \div 6 = 116 \cdots 4$$

$$\begin{array}{r} 116 \\ 6 \overline{)700} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{6} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

答：116盒，剩下4顆

(2) 社區舉辦兩天一夜的活動，總共75個人參加，每4個人睡一間房間，最少要訂幾間房間才夠？

$$75 \div 4 = 18 \cdots 3$$

$$18 + 1 = 19$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{)75} \\ \underline{4} \\ 35 \\ \underline{32} \\ 3 \end{array}$$

答：19間

3 把做法一步一步記下來。(每題10分,共40分)(本題做法僅供參考)

(1) 仁傑和小朋友共6人聚餐,每人出同樣多的錢,他們共花了834元。仁傑帶了500元,付完錢後,他還剩下多少元?

$$834 \div 6 = 139$$

$$500 - 139 = 361$$

答: 361元

(2) 媽媽買了一件496元的裙子,和一條398元的圍巾,分成3期付款,每期要付多少元?

$$496 + 398 = 894$$

$$894 \div 3 = 298$$

答: 298元

(3) 叔叔的果園今年收成426公斤的柳橙,每3公斤裝成一箱,賣掉128箱後,還剩下幾箱柳橙?

$$426 \div 3 = 142$$

$$142 - 128 = 14$$

答: 14箱

(4) 哥哥有266元,弟弟有181元,兩人合起來,剛好可以買3輛小汽車,一輛小汽車要幾元?

$$266 + 181 = 447$$

$$447 \div 3 = 149$$

答: 149元

4 爸爸在長135公尺的牆上,每隔一段相同的距離放一盆花,頭尾兩端都有放。(每題8分,共16分)(本題做法僅供參考)

(1) 如果要放6盆花,相鄰兩盆花之間的距離是幾公尺?



$$6 - 1 = 5$$

$$135 \div 5 = 27$$

答: 27公尺

(2) 如果要放10盆花,相鄰兩盆花之間的距離是幾公尺?



$$10 - 1 = 9$$

$$135 \div 9 = 15$$

答: 15公尺

重點整理

(1) 1 天 = 24 小時

(2) 中午 12:00 前為上午，中午 12:00 後為下午。



1 填填看

(1) 從今天凌晨 0 時到中午 12 時有 (12) 小時，

從中午 12 時到明天凌晨 0 時有 (12) 小時，

所以一天有 (24) 小時，時針轉了 (2) 圈。

(2) 從今天上午 7 時，到明天上午 7 時，一共經過 (24) 小時，是 (1) 日。

(3) 「下午 3 時」用 24 時制記成 (15) 時。

(4) 「18 時」用 12 時制記成 (下) 午 (6) 時。

(5) 德國小學的放學時刻是下午 4 時 10 分，下午 4 時 10 分用 24 時制表示是 (16) 時 (10) 分。

(6) 亞如要去 19 時 40 分開演的舞臺劇，19 時 40 分是 (下) 午 (7) 時 (40) 分。

2 在數字鐘上怎麼顯示？圈圈看，再填填看。

(1) 上午 9 時，

在 12 時制的數字鐘顯示 (9:00 AM , 9:00 PM) ；

在 24 時制的數字鐘顯示 (9 : 00) 。

(2) 下午 8 時，

在 12 時制的數字鐘顯示 (8:00 AM , 8:00 PM) ；

在 24 時制的數字鐘顯示 (20 : 00) 。

重點整理

1 小時 = 60 分鐘

1 填填看。

(1) 1 小時 18 分鐘 = (78) 分鐘

(2) 2 小時 43 分鐘 = (163) 分鐘

(3) 3 小時 57 分鐘 = (237) 分鐘

2 比比看，在 裡填入 >、< 或 =。

(1) 186 分鐘 2 小時 30 分鐘

(2) 1 小時 55 分鐘 155 分鐘

(3) 2 小時 20 分鐘 140 分鐘

(4) 234 分鐘 3 小時 30 分鐘

(5) 5 小時 10 分鐘 310 分鐘

3 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 電影「變形金剛」的片長是 2 小時 29 分鐘，也可以說是多少分鐘？

$$60 \times 2 = 120$$

$$120 + 29 = 149$$

答：149 分鐘

(2) 某路跑步活動規定，要在 2 小時 45 分鐘內跑完才算合格。銘昇跑了 168 分鐘，他有合格嗎？

$$60 \times 2 = 120$$

$$120 + 45 = 165$$

$$168 \text{ 分} > 165 \text{ 分}$$

答：沒有

重點整理

1分鐘 = 60秒

1 填填看。

(1) 1分鐘 25秒 = (85)秒

(2) 2分鐘 18秒 = (138)秒

(3) 5分鐘 35秒 = (335)秒

2 比比看，在□裡填入 >、< 或 =。

(1) 5分鐘 16秒 < 5分鐘 16秒

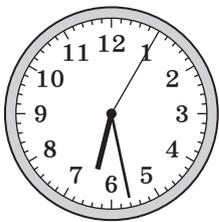
(2) 450秒 = 7分鐘 30秒

(3) 500秒 < 9分鐘

(4) 215秒 > 3分鐘

3 看鐘面填一填。

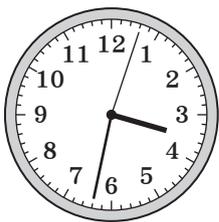
(1)



① 現在是 6時 28分 (5)秒。

② 接第①題，再過 55秒 是 6時 (29)分 (0)秒。

(2)



① 現在是 (3)時 (32)分 (3)秒。

② 接第①題，再過 57秒 是 (3)時 (33)分 (0)秒。

4 回答問題。

組裝小汽車零件比賽，在6分鐘內完成組裝，就可以把小汽車帶回家。世榮花了400秒完成，他可以把小汽車帶回家嗎？

$60 \times 6 = 360$

$360 \text{秒} < 400 \text{秒}$

答：不可以

時刻加減時間

1 下面部分表示時刻的畫○，表示時間的打√。

- (○)(1)哥哥下午12時20分開始休息30分鐘。
- (√)(2)一場鋼琴演奏會共演出1小時10分鐘。
- (√)(3)佳佳參加烹飪比賽，從下午1時50分開始，限時1小時50分鐘要完成。

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1)爸爸下午3時10分去賣場買東西，花了3小時30分鐘，他買完東西是下午幾時幾分？

$$3\text{時}10\text{分} + 3\text{時}30\text{分} = 6\text{時}40\text{分}$$

時 分

3 10

+ 3 30

6 40 答：下午6時40分

(2)家琪從家裡到圖書館要走18分鐘，她下午3時40分到達圖書館，她是下午幾時幾分從家裡出發？

$$3\text{時}40\text{分} - 18\text{分} = 3\text{時}22\text{分}$$

時 分

3 40

- 18

3 22 答：下午3時22分

(3)廷勳在公園打球打了28分鐘後，是下午6時50分，他是下午幾時幾分開始打球？

$$6\text{時}50\text{分} - 28\text{分} = 6\text{時}22\text{分}$$

時 分

6 50

- 28

6 22

答：下午6時22分

(4)社區二手義賣活動從上午8時30分開始，3小時後結束，義賣活動在上午什麼時候結束？

$$8\text{時}30\text{分} + 3\text{時} = 11\text{時}30\text{分}$$

時 分

8 30

+ 3

11 30

答：上午11時30分

時刻的減法計算

1 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 傑安從上午10時18分開始整理房間，他整理完房間是上午10時41分，傑安花了多少時間整理房間？

$$10\text{時}41\text{分} - 10\text{時}18\text{分} = 23\text{分}$$

	時	分
	10	41
-	10	18
<hr/>		
	23	

答：23分鐘

(2) 現在時刻是下午4時25分，小提琴演奏會在下午6時50分開演，現在離開演還有多久？

$$6\text{時}50\text{分} - 4\text{時}25\text{分} = 2\text{時}25\text{分}$$

	時	分
	6	50
-	4	25
<hr/>		
	2	25

答：2小時25分鐘

(3) 媽媽上午9時到醫院做義工，在下午3時離開醫院，她在醫院的長時間有多久？

下午3時也就是15時

$$15 - 9 = 6$$

答：6小時

(4) 舞臺劇從下午2時30分開始演出，結束時是下午5時45分，這個舞臺劇演出多久？

$$5\text{時}45\text{分} - 2\text{時}30\text{分} = 3\text{時}15\text{分}$$

	時	分
	5	45
-	2	30
<hr/>		
	3	15

答：3小時15分鐘

(5) 嘉興坐客運到舅舅家，上午11時18分上車，下午1時42分下車，嘉興坐了多久的客運？

下午1時42分也就是13時42分

$$13\text{時}42\text{分} - 11\text{時}18\text{分} = 2\text{時}24\text{分}$$

	時	分
	13	42
-	11	18
<hr/>		
	2	24

答：2小時24分鐘

時間的加減計算

1 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 佳玉參加路跑活動，去程花了1小時8分鐘，回程花了1小時23分鐘。佳玉路跑來回共花了多少時間？

$$1\text{時}8\text{分} + 1\text{時}23\text{分} = 2\text{時}31\text{分}$$

	時	分
	1	8
+	1	23
<hr/>		
	2	31

答：2小時31分鐘

(2) 從高雄到臺北，搭高鐵要1小時36分鐘，搭臺鐵要4小時50分鐘，搭高鐵和臺鐵相差多少時間？

$$4\text{時}50\text{分} - 1\text{時}36\text{分} = 3\text{時}14\text{分}$$

	時	分
	4	50
-	1	36
<hr/>		
	3	14

答：相差3小時14分鐘

(3) 奶奶今天上午打毛線花了1小時12分鐘，下午又花了1小時23分鐘打毛線，奶奶今天共花了多少時間打毛線？

$$1\text{時}12\text{分} + 1\text{時}23\text{分} = 2\text{時}35\text{分}$$

	時	分
	1	12
+	1	23
<hr/>		
	2	35

答：2小時35分鐘

(4) 若瑩看完一本漫畫花了1小時24分鐘，芝榕看完一本小說花了2小時30分鐘，她們看一本書的時間相差多久？

$$2\text{時}30\text{分} - 1\text{時}24\text{分} = 1\text{時}6\text{分}$$

	時	分
	2	30
-	1	24
<hr/>		
	1	6

答：1小時6分鐘

第三單元

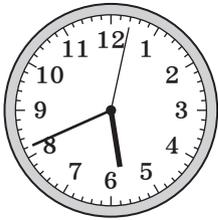
綜合練習

1 裡是「時刻」的畫底線，是「時間」的圈起來。

(每題3分，共15分)

- (1) 爸爸開車載我們去外婆家花了 **50分鐘**。
- (2) 陳老闆上午9時20分要去臺北開會。
- (3) 瑞奇去看電腦展逛了 **3小時10分鐘**。
- (4) 承佩在下午4時50分開始打掃房間。
- (5) 叔叔早上就出門上班，直到 **20時30分** 才回到家。

2 填填看。(每格3分，共45分)

- (1) 從昨天下午8時到今天上午8時，共經過了 (**12**) 小時。
- (2) **15:30** 用12時制表示是 (**下**) 午 (**3**) 時 (**30**) 分。
- (3) 下午4時26分用24時制表示是 (**16**) 時 (**26**) 分。
- (4) 9時15分用12時制表示是 (**上**) 午 (**9**) 時 (**15**) 分。
- (5) 3小時48分鐘 = (**228**) 分鐘
- (6) 2分鐘55秒 = (**175**) 秒
- (7)  現在是5時 (**41**) 分 (**2**) 秒，再過58秒是5時 (**42**) 分 (**0**) 秒。

3 把做法和答案記下來。(每題10分，共40分)(本題做法僅供參考)

(1) 「星際飛俠」電影從上午8時15分開始放映，片長2小時35分鐘，這部電影在上午什麼時候結束？

$$8\text{時}15\text{分} + 2\text{時}35\text{分} \\ = 10\text{時}50\text{分}$$

	時	分
	8	15
+	2	35
<hr/>		
	10	50

答：上午10時50分

(2) 爸爸從臺北搭高鐵到高雄出差，上午11時36分上車，下午1時36分到達，爸爸坐車花了多久的時間？

$$\text{下午}1\text{時}36\text{分}\text{也就是}13\text{時}36\text{分} \\ 13\text{時}36\text{分} - 11\text{時}36\text{分} \\ = 2\text{時}$$

	時	分
	13	36
-	11	36
<hr/>		
	2	0

答：2小時

(3) 百貨公司花車特賣活動，從上午11時10分開始，一直到下午2時45分結束，這個活動舉辦了多久？

$$\text{下午}2\text{時}45\text{分}\text{也就是}14\text{時}45\text{分} \\ 14\text{時}45\text{分} - 11\text{時}10\text{分} \\ = 3\text{時}35\text{分}$$

	時	分
	14	45
-	11	10
<hr/>		
	3	35

答：3小時35分鐘

(4) 瑩好在學校打桌球打了35分鐘後，是下午4時，她是從下午幾時幾分開始打桌球？

$$4\text{時} - 35\text{分} = 3\text{時}25\text{分} \\ 4\text{時}\text{也就是}3\text{時}60\text{分} \\ 60 - 35 = 25$$

答：下午3時25分

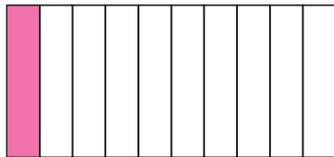
認識一位小數

1 每個蛋糕都平分切成10等分，把每個人分到的蛋糕塗上顏色。(本題塗法僅供參考)

(1)



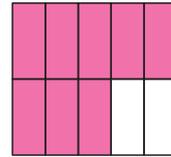
我有0.1個蛋糕。



(2)



我有0.8個蛋糕。

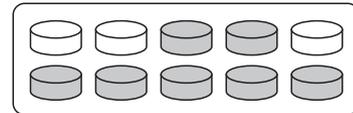


2 先用分數填填看，再用小數記記看。

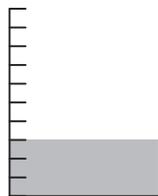
(1) 下圖是一條彩帶，塗色全部分是 $(\frac{4}{10})$ 條彩帶，也是 (0.4) 條彩帶。



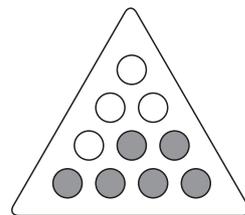
(2) 下圖是一盒月餅，塗色全部分是 $(\frac{7}{10})$ 盒月餅，也是 (0.7) 盒月餅。



(3) 下圖是一杯水，塗色全部分是 $(\frac{3}{10})$ 杯水，也是 (0.3) 杯水。



(4) 下圖是一盒巧克力，塗色全部分是 $(\frac{6}{10})$ 盒巧克力，也是 (0.6) 盒巧克力。



認識十分位

1 看圖回答問題。

 表示 1， 表示 0.1。

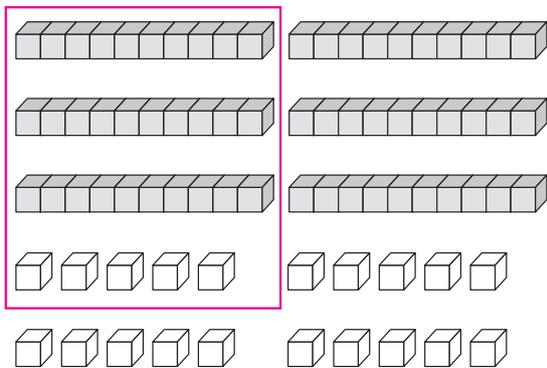
(1) 下圖各表示多少？

①  (2.7)

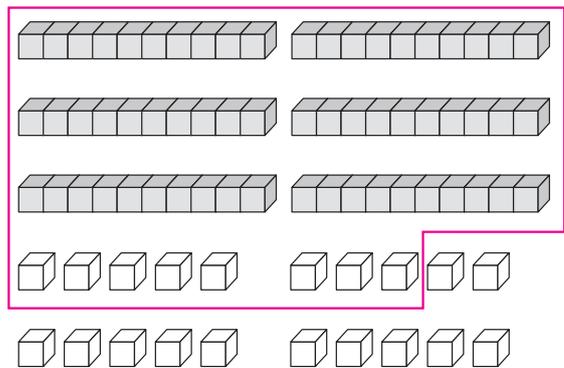
②  (0.8)

(2) 圈出指定積木數量。(本題圈法僅供參考)

① 3.5



② 6.8



2 在定位板上記記看，再填填看。

(1) 3.4

個位	十分位
3	4

3.4 是 (3) 個 1 和 (4) 個 0.1 合起來的，讀作 (三點四)。

(2) 23 個 0.1 合起來是多少？

個位	十分位
2	3

讀作 (二點三)

3 填填看。

(1) 6 是 (60) 個 0.1 合起來的。

(2) 8 個 1 和 2 個 0.1 合起來是 (8.2)。

(3) 57 個 1 和 2 個 0.1 合起來是 (57.2)。

(4) 3 個 10、2 個 1 和 45 個 0.1 合起來是 (36.5)。

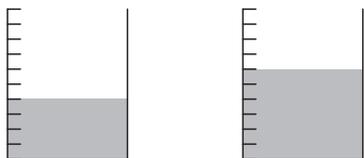
小數的大小比較

重點整理

在比較一位小數的大小時，先從高位開始比較數字的大小，高位數字相同時，再降低一位比較。

1 把一杯果汁平分成10等分，先用小數填填看，再比較。

(1)



小任

玉蓉

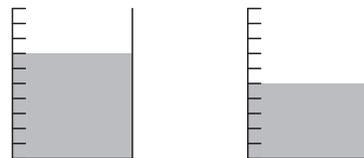
小任有(0.4)杯果汁，

玉蓉有(0.6)杯果汁。

誰的果汁比較多？

(玉蓉)

(2)



英英

阿銘

英英有(0.7)杯果汁，

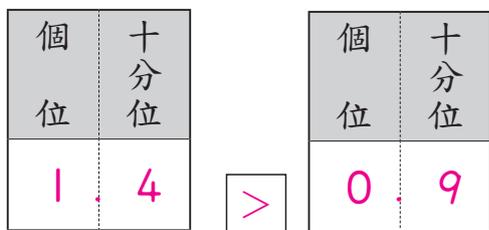
阿銘有(0.5)杯果汁。

誰的果汁比較少？

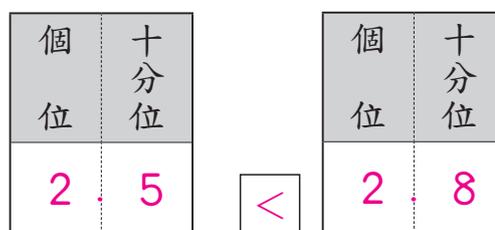
(阿銘)

2 在定位板上記記看，並在 裡填入 >、< 或 =。

(1) 1.4 和 0.9



(2) 2.5 和 2.8



3 比一比，在 裡填入 >、< 或 =。

(1) 4.6 < 4.8

(2) 6.3 > 3.6

(3) 10 > 9.6

(4) 0.9 < 1.2

(5) 8.7 = 八點七

(6) 10.9 > 九點七

重點整理

在做小數的加減直式計算時，

- (1) 對齊小數點。
- (2) 計算的方法和整數加減法相同。
- (3) 得到的和與差的的小數點也要對齊。

1 用直式算算看。

(1) $0.7 + 0.9 = 1.6$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ + 0.9 \\ \hline 1.6 \end{array}$$

(2) $1.3 + 0.4 = 1.7$

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ + 0.4 \\ \hline 1.7 \end{array}$$

(3) $6 + 4.3 = 10.3$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 4.3 \\ \hline 10.3 \end{array}$$

(4) $6.8 - 2.7 = 4.1$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ - 2.7 \\ \hline 4.1 \end{array}$$

(5) $8.8 - 0.9 = 7.9$

$$\begin{array}{r} 8.8 \\ - 0.9 \\ \hline 7.9 \end{array}$$

(6) $15 - 7.7 = 7.3$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 7.7 \\ \hline 7.3 \end{array}$$

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 小明把重2.8公斤的書，裝在重0.9公斤的書包裡，共重多少公斤？

$$2.8 + 0.9 = 3.7$$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ + 0.9 \\ \hline 3.7 \end{array}$$

答：3.7公斤

(2) 金色緞帶長1.8公尺，銀色緞帶比金色緞帶短0.7公尺，銀色緞帶長幾公尺？

$$1.8 - 0.7 = 1.1$$

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ - 0.7 \\ \hline 1.1 \end{array}$$

答：1.1公尺

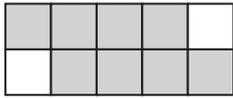
第四單元

綜合練習

1 一張色紙平分成10份，塗色部分是多少張？

分別用分數和小數填填看。(每格3分，共18分)

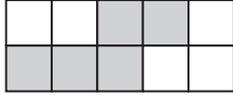
(1)



分數： $(\frac{8}{10})$ 張

小數： (0.8) 張

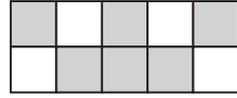
(2)



分數： $(\frac{5}{10})$ 張

小數： (0.5) 張

(3)



分數： $(\frac{6}{10})$ 張

小數： (0.6) 張

2 填填看。(每格4分，共28分)

(1) 6.3是6個1和3個0.1合起來的。

(2) 8是80個0.1合起來的。

(3) 67個0.1合起來是6.7。

(4) 7個0.1和9個0.1合起來是16個0.1，

用小數記作1.6。

(5) 45個1和17個0.1合起來是46.7。

3 比比看，在□裡填入>、<或=。(每題4分，共12分)

(1) $0.6 < 0.7$

(2) $30 > 29.8$

(3) $\frac{7}{10} = 0.7$

4 算算看。(每題4分，共12分)

$$(1) \begin{aligned} &18.6 + 7.8 \\ &= 26.4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 18.6 \\ + 7.8 \\ \hline 26.4 \end{array}$$

$$(2) \begin{aligned} &24.1 - 16.4 \\ &= 7.7 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 24.1 \\ - 16.4 \\ \hline 7.7 \end{array}$$

$$(3) \begin{aligned} &10 - 4.7 \\ &= 5.3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 4.7 \\ \hline 5.3 \end{array}$$

5 把做法和答案記下來。(每題6分，共30分)(本題做法僅供參考)

(1) 書桌的長是1.6公尺，
電視櫃的長比書桌
長1.5公尺，電視櫃
長幾公尺？

$$1.6 + 1.5 = 3.1$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ + 1.5 \\ \hline 3.1 \end{array}$$

答：3.1公尺

(2) 甜甜吃了2.6塊蔥
油餅，小志比甜甜
少吃了0.8塊，小志
吃了幾塊蔥油餅？

$$2.6 - 0.8 = 1.8$$

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ - 0.8 \\ \hline 1.8 \end{array}$$

答：1.8塊

(3) 一顆香瓜的重量是
0.8公斤，一顆哈密
瓜的重量比香瓜重
0.5公斤，一顆哈密
瓜的重量是幾公斤？

$$0.8 + 0.5 = 1.3$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ + 0.5 \\ \hline 1.3 \end{array}$$

答：1.3公斤

(4) 阿祥體重35.8公斤，
小狗體重4.9公斤，
阿祥抱小狗一起量
體重，共重多少公斤？

$$35.8 + 4.9 = 40.7$$

$$\begin{array}{r} 35.8 \\ + 4.9 \\ \hline 40.7 \end{array}$$

答：40.7公斤

(5) 將一條長5.2公尺的繩子剪成兩段，一段長
3.3公尺，另一段長多少公尺？

$$5.2 - 3.3 = 1.9$$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ - 3.3 \\ \hline 1.9 \end{array}$$

答：1.9公尺

1 下圖是史蒂芬妮甜點店的價格表，看表回答問題。

本店招牌甜點

檸檬塔	48元
檸檬乳酪塔	62元
莓果乳酪塔	64元

蛋糕系列甜點

巧克力蛋糕	35元
南瓜核桃蛋糕	48元
莓果起司蛋糕	64元

特別推薦甜點

藍莓瑪芬	28元
焦糖布丁	35元
提拉米蘇	55元

飲料

伯爵紅茶	45元
英式奶茶	50元
拿鐵咖啡	55元

(1) 蛋糕系列甜點中：

- 哪一個蛋糕最貴？(莓果起司) 蛋糕
- 哪一個蛋糕最便宜？(巧克力) 蛋糕
- 接第①、②題，兩個相差多少元？

相差 (29) 元 $64 - 35 = 29$

(2) 檸檬塔的價格和哪一個甜點的價格一樣？

(南瓜核桃蛋糕)

(3) 玉燕買了一個莓果乳酪塔和一杯英式奶茶，一共要付多少元？

(114) 元 $64 + 50 = 114$

(4) 小舫買了一個檸檬塔、一個提拉米蘇和一杯伯爵紅茶，一共要付多少元？

(148) 元

(5) 妮妮有100元，她買了2個藍莓瑪芬和1個焦糖布丁後，還剩下多少元？

剩下 (9) 元

$28 + 28 + 35 = 91, 100 - 91 = 9$

2 這是世界臺電視節目表，看表回答問題。

世界臺			
09:30	超級遊輪	13:30	精算大師
10:00	海洋大探險	14:27	新片搶先報
11:00	尋寶獵人	14:30	報告狗班長
11:30	漁夫料理	15:30	動物嘉年華
12:00	世界海洋	15:50	捕魚戰士
13:00	尋找超級大魚	17:00	致命動物

- (1) 「動物嘉年華」是在下午(3)時(30)分播出。
- (2) 弟弟想看看「尋寶獵人」，這個節目是在(上)午(11)時(0)分播出的。
- (3) 哪一個節目的播出時間是14時30分到15時30分？(報告狗班長)
- (4) 「新片搶先報」的播放時間，一共是(3)分鐘。
- (5) 從12:00到17:00，哪一個節目播映的時間最久？(捕魚戰士)

3 甜甜圈店將今天賣出的甜甜圈數量整理後，製成下表。

口味	原味	巧克力	草莓	香蕉	抹茶
數量(個)	33	48	23	17	19

- (1) 賣出數量最多的是哪一種口味？(巧克力)
有多少個？(48)個
- (2) 賣出數量最少的是哪一種口味？(香蕉)
有多少個？(17)個
- (3) 甜甜圈店今天一共賣出多少個甜甜圈？
(140)個 $33 + 48 + 23 + 17 + 19 = 140$

1 下面是臺鐵沙崙線的火車時刻表，看表回答問題。

時刻 車次	站名	沙崙	長榮大學	中洲	仁德	保安	臺南	大橋	永康	新市	南科	善化
區間車 3744		14:47	14:51	14:56	15:00	15:03	15:10					
區間車 3746		15:24	15:28	15:33	15:37	15:40	15:48	15:51	15:56			
區間車 3748		15:47	15:51	15:56	16:00	16:03	16:19	16:23	16:28	16:34	16:39	16:43
區間車 3752		16:21	16:25	16:30	16:34	16:37	16:45	16:48	16:52			
區間車 3754		16:47	16:51	16:56	17:00	17:03	17:10	17:13	17:18	17:28	17:33	17:36
區間車 3756		17:21	17:25	17:30	17:34	17:37	17:44					

(1) 車次3746列車到臺南站是什麼時候？

(下) 午 (3) 時 (48) 分

(2) 車次3748列車從仁德站行駛到大橋站共花了多久時間？(23) 分鐘

(3) 車次3752列車在下午4時37分會到哪一站？

(保安) 站

(4) 上面的時刻表中，哪些車次的列車有到善化站？(車次3748和車次3754)

(5) 小琪從長榮大學站上車，要在下午5時以前到永康站，她可以搭哪些車次的列車？

(車次3746、車次3748和車次3752)

2 小駿參加森林營隊活動，下面是活動時間表，看表回答問題。

日期 時間	4月2日	4月3日	4月4日
07:00~07:40	10:00報到 認識環境	起床盥洗	
07:40~08:20		活力早餐	
08:20~09:30		遊湖之旅	獨木舟體驗
09:30~10:30		大地遊戲	
10:30~12:00		戶外烤肉	
12:00~13:30	森林野餐		
13:30~15:00	探索遊戲	木工DIY	小隊時間
15:00~17:00	攀岩體驗		結業式、頒獎
17:00~18:00	晚餐	戶外野炊	17:00 啟程回家
18:00~19:30			
19:30~21:30	歡迎之夜	營火晚會	
21:30	互道晚安		

- (1) 活動是從(4)月(2)日到(4)月(4)日，
一共共有(3)天。
- (2) 「歡迎之夜」是在(4)月(2)日(下)午(7)
時(30)分開始舉行。
- (3) 「遊湖之旅」是在(4)月(3)日(上)午(8)
時(20)分開始舉行。
- (4) 4月3日下午5時30分，小駿正在進行什麼活動？
(戶外野炊)
- (5) 4月4日的「獨木舟體驗」活動，一共要進行
多久時間？(2)小時(10)分鐘
10時30分－8時20分＝2時10分

製作統計表

◆配合課本第66、67頁

下面是德布咖啡店上週星期一至五銷售杯數的資料，先完成統計表，再回答問題。

招牌咖啡	拿鐵咖啡	手沖咖啡
週一: 36杯 週二: 40杯	週一: 85杯 週二: 79杯	週一: 66杯 週二: 52杯
週三: 45杯 週四: 62杯	週三: 91杯 週四: 51杯	週三: 54杯 週四: 63杯
週五: 65杯	週五: 62杯	週五: 59杯

德布咖啡店上週星期一至五銷售杯數統計表

杯數 星期 (杯)	一	二	三	四	五
招牌咖啡	(36)	(40)	(45)	(62)	(65)
拿鐵咖啡	(85)	(79)	(91)	(51)	(62)
手沖咖啡	(66)	(52)	(54)	(63)	(59)
合計(杯)	(187)	(171)	(190)	(176)	(186)

- 上週星期三，賣了多**少**杯的手沖咖啡？(54)杯
- 上週星期五，哪**一**種咖啡賣最**多**？(招牌)咖啡
- 上週星期一至五，哪**一**天賣出**的**咖啡杯數最**多**？星期(三)
- 上週星期一至五，哪**一**天賣出**的**咖啡杯數最**少**？星期(二)
- 接第(3)、(4)題，這**兩**天賣出**的**咖啡杯數相**差**多**少**杯？相**差**(19)杯 $190 - 171 = 19$
- 上週星期一至五賣出**的**咖啡總**杯**數是**多**少杯？(910)杯 $187 + 171 + 190 + 176 + 186 = 910$

表格的應用

◆配合課本第68、69頁

下面是上個月萬能牌小家電在各大賣場銷售數量統計表，先完成統計表，再回答問題。

上個月萬能牌小家電在各大賣場銷售數量統計表

數量 種類 (臺)	果 汁 機	小 烤 箱	吹 風 機	熱 水 壺	合 計 (臺)
家 家 福	26	42	33	(21)	122
好 買 家	17	(28)	26	39	(110)
真 好 購	22	19	(38)	25	(104)
合 計 (臺)	(65)	89	97	(85)	(336)

- (1) 好買家賣場賣出幾臺熱水壺？(39)臺
好買家賣場賣出幾臺吹風機？(26)臺
- (2) 家家福賣場賣出幾臺果汁機？(26)臺
家家福賣場賣出幾臺小烤箱？(42)臺
- (3) 真好購賣場上個月哪一種小家電賣得最好？
(吹風機)
- (4) 哪一家賣場賣出的熱水壺最多？
(好買家)賣場
- (5) 哪一家賣場賣出最多的小家電？(家家福)賣場
- (6) 哪一種小家電賣得最好？(吹風機)
哪一種小家電賣得最差？(果汁機)
- (7) 接第(6)題，賣得最好和最差的小家電相差幾臺？(32)臺 $97 - 65 = 32$

第五單元

綜合練習

1 下圖是美美早餐店的價格表，看表回答問題。

(每個答案3分，共18分)

中式餐點	西式餐點	飲料類
原味蛋餅	火腿三文治	紅茶
玉米蛋餅	培根三文治	奶茶
火腿蛋餅	鮭魚蛋三文治	豆漿
蘿蔔糕	豬排蛋三文治	玉米濃湯
鍋貼	煎雞腿三文治	
煎餃	總匯三文治	
20元	25元	15元
25元	25元	20元
25元	30元	20元
30元	35元	30元
30元	45元	
35元	50元	

- 中式餐點中，哪一種最貴？(煎餃)
- 西式餐點中，哪一種最貴？(總匯三文治)
- 下列哪些項的價格和鍋貼一樣？圈圈看。
(蘿蔔糕，煎餃，鮭魚蛋三文治，紅茶，玉米濃湯)
- 亦一竹買一份豬排蛋三文治和一杯豆漿，共要付多少元？(55)元 $35 + 20 = 55$

2 下面是自強號東部幹線部分路段的票價表，看表回答問題。(每格3分，共18分)

頭城					
23	礁溪				
33	23	宜蘭			
53	39	23	羅東		
76	62	43	23	蘇澳新	
256	242	223	203	180	花蓮

(單位：元)

- 從頭城站到羅東站的票價是(53)元。
- 票價33元的路段是(頭城)站 ↔ (宜蘭)站。
票價39元的路段是(礁溪)站 ↔ (羅東)站。
- 好珊從宜蘭站上車，先到蘇澳新站拜訪朋友，再從蘇澳新站上車到花蓮站玩，她買車票一共花了多少元？(223)元 $43 + 180 = 223$

3 下面是基隆市一星期天氣預報表，看表回答問題。

(每格2分，共22分)

日期 天氣 時間	3/17 星期一	3/18 星期二	3/19 星期三	3/20 星期四	3/21 星期五	3/22 星期六	3/23 星期日
白天							
晚上							

備註：表示晴天，表示陰天，表示下雨天。

- 上表是基隆市(3)月(17)日到(3)月(23)日的天氣預報表。
- (3)月(19)日晚上和(3)月(20)日晚可能都會下雨。
- 這一星期裡，預計有(3)天的白天是晴天。
- (3)月(20)日的白天和晚上可能都會下雨。

4 下面是米奇鬆餅店上週銷售份數統計表，先完成統計表，再回答問題。(每格3分，共42分)

米奇鬆餅店上週銷售份數統計表

份數 種類 星期 (份)	一	二	三	四	五	六	日	合計 (份)
蜂蜜鬆餅	12	10	14	(17)	15	21	25	(114)
草莓鬆餅	17	(15)	22	20	15	27	22	(138)
水果鬆餅	8	11	12	10	(18)	26	(28)	(113)
合計(份)	37	36	(48)	47	48	(74)	75	(365)

- 上星期六，賣了多少份的水果鬆餅？(26)份
- 上星期四，哪一種鬆餅賣得最好？(草莓)鬆餅
- 上星期(二)賣出的鬆餅份數最少。
- 上週賣出的鬆餅總份數是多少份？(365)份

認識毫米

重點整理

$10 \text{ 毫米}(\text{mm}) = 1 \text{ 公分}(\text{cm})$

1 填填看。

(1) $4 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米} = (45) \text{ 毫米}$

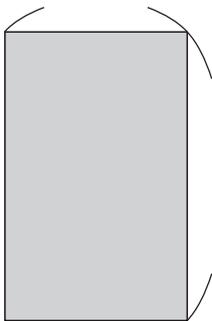
(2) $10 \text{ 公分} 8 \text{ 毫米} = (108) \text{ 毫米}$

(3) $31 \text{ 毫米} = (3) \text{ 公分} (1) \text{ 毫米}$

(4) $167 \text{ 毫米} = (16) \text{ 公分} (7) \text{ 毫米}$

2 量量看。

(1) $(2) \text{ 公分} (4) \text{ 毫米}$



$(3) \text{ 公分}$

$(8) \text{ 毫米}$

(2)

$(4) \text{ 公分} (6) \text{ 毫米}$



$(3) \text{ 公分}$

$(2) \text{ 毫米}$

3 比比看，在 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(1) $25 \text{ 毫米} < 3 \text{ 公分}$

(2) $5 \text{ 公分} = 50 \text{ 毫米}$

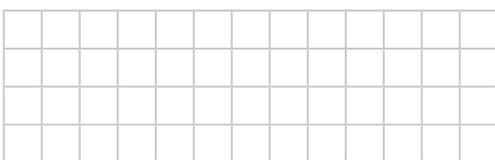
(3) $3 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米} < 350 \text{ 毫米}$

(4) $10 \text{ 公分} 2 \text{ 毫米} > 12 \text{ 毫米}$

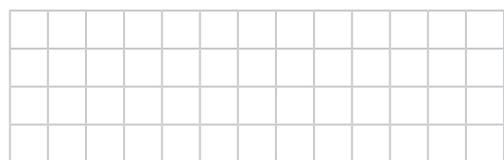
(5) $12 \text{ 公分} 3 \text{ 毫米} = 123 \text{ 毫米}$

4 用尺畫出指定的長度。(本題畫法略)

(1) 26 毫米



(2) $3 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米}$



重點整理

(1) $1 \text{ 公分} = 10 \text{ 毫米}$

(2) 在做長度的加減計算時，可以全都化成「幾毫米」或是「幾公分幾毫米」，再計算。

算算看。

(1) $24 \text{ 毫米} + 7 \text{ 公分} 3 \text{ 毫米}$

$= (9) \text{ 公分} (7) \text{ 毫米}$

$24 \text{ 毫米} = 2 \text{ 公分} 4 \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	2	4
+	7	3
	9	7

(2) $108 \text{ 毫米} - 4 \text{ 公分} 4 \text{ 毫米}$

$= (6) \text{ 公分} (4) \text{ 毫米}$

$108 \text{ 毫米} = 10 \text{ 公分} 8 \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	10	8
-	4	4
	6	4

(3) $6 \text{ 公分} 8 \text{ 毫米} + 215 \text{ 毫米}$

$= (28) \text{ 公分} (3) \text{ 毫米}$

$215 \text{ 毫米} = 21 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	6	8
+	21	5
	27	13
	28	3

(4) $25 \text{ 公分} - 12 \text{ 公分} 6 \text{ 毫米}$

$= (12) \text{ 公分} (4) \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	24	10
	25	
-	12	6
	12	4

(5) $16 \text{ 公分} 2 \text{ 毫米} - 9 \text{ 毫米}$

$= (15) \text{ 公分} (3) \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	15	10
	16	2
-		9
	15	3

(6) $39 \text{ 毫米} + 10 \text{ 公分} 8 \text{ 毫米}$

$= (14) \text{ 公分} (7) \text{ 毫米}$

$39 \text{ 毫米} = 3 \text{ 公分} 9 \text{ 毫米}$

	公分	毫米
	3	9
+	10	8
	13	17
	14	7

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 有兩根竹棍，一根長328毫米，另一根長294毫米，兩根竹棍接排在一起共長幾公分幾毫米？

$$328 \text{ 毫米} + 294 \text{ 毫米} = 622 \text{ 毫米}$$

328
+ 294

622

622 毫米 = 62 公分 2 毫米

答：62 公分 2 毫米

(2) 玉容的尺長25公分3毫米，比小任的尺長4公分6毫米，小任的尺長幾公分幾毫米？

$$25 \text{ 公分} 3 \text{ 毫米} - 4 \text{ 公分} 6 \text{ 毫米} = 20 \text{ 公分} 7 \text{ 毫米}$$

公分	毫米
25	3
- 4	6
-----	-----
20	7

答：20 公分 7 毫米

(3) 紅繩長20公分9毫米，黑繩比紅繩長166毫米，黑繩長幾公分幾毫米？

$$166 \text{ 毫米} = 16 \text{ 公分} 6 \text{ 毫米}$$

$$20 \text{ 公分} 9 \text{ 毫米} + 16 \text{ 公分} 6 \text{ 毫米} = 37 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米}$$

公分	毫米
20	9
+ 16	6
-----	-----
36	15
37	5

答：37 公分 5 毫米

(4) 有一條長41公分5毫米的緞帶，裝飾卡片用去14公分8毫米，還剩下幾公分幾毫米？

$$41 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米} - 14 \text{ 公分} 8 \text{ 毫米} = 26 \text{ 公分} 7 \text{ 毫米}$$

公分	毫米
41	5
- 14	8
-----	-----
26	7

答：剩下26 公分 7 毫米

(5) 把一條棉線剪掉45公分5毫米後，還剩下82毫米，這條棉線原來長幾公分幾毫米？

$$82 \text{ 毫米} = 8 \text{ 公分} 2 \text{ 毫米}$$

$$8 \text{ 公分} 2 \text{ 毫米} + 45 \text{ 公分} 5 \text{ 毫米} = 53 \text{ 公分} 7 \text{ 毫米}$$

公分	毫米
8	2
+ 45	5
-----	-----
53	7

答：53 公分 7 毫米

1 毫米 = 0.1 公分

◆配合課本第78、79頁

重點整理

1 毫米 = 0.1 公分

1 填填看。

- (1) 0.2 公分 = (2) 毫米
- (2) 2.6 公分 = (26) 毫米
- (3) 3 毫米 = (0.3) 公分
- (4) 17 毫米 = (1.7) 公分
- (5) 32 公分 4 毫米 = (32.4) 公分
- (6) 4 公分 6 毫米 = (4.6) 公分
- (7) 10.8 公分 = (108) 毫米
- (8) 15 毫米 = (1.5) 公分

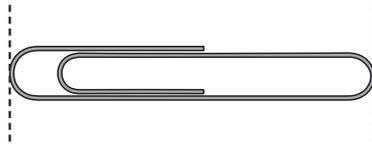
2 量量看，各是幾公分？用小數表示。(可允許有1毫米的誤差)

(1)



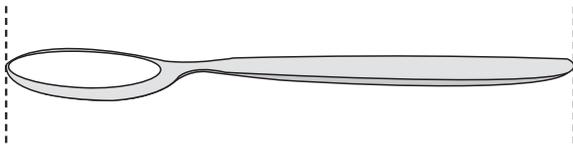
(3.2) 公分

(2)



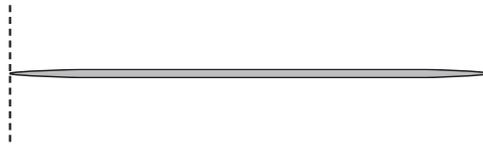
(4.8) 公分

(3)



(7.5) 公分

(4)



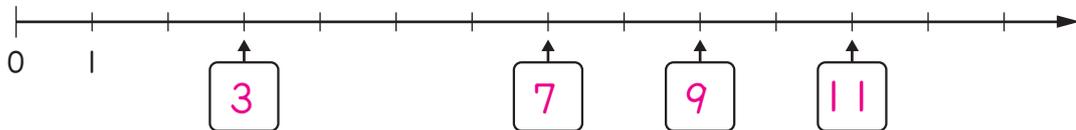
(6.3) 公分

整數數線

重點整理

在一條直線上，標上刻度度和數字，且相鄰兩個刻度的間隔都一樣，就是數線。

1 完成下面的數線，再回答問題。



(1) 數線上刻度 8 在刻度 1 的左邊還是右邊？(右邊)

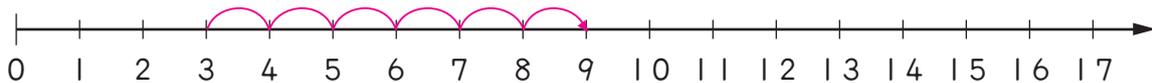
(2) 數線上，左邊刻度的數字比右邊刻度的數字大還是小？(小)

(3) 從刻度 4 往右移 5 格，會到哪一個數字？(9)

(4) 從刻度 10 往左移 3 格，會到哪一個數字？(7)

2 畫一畫，再把做法和答案記下來。

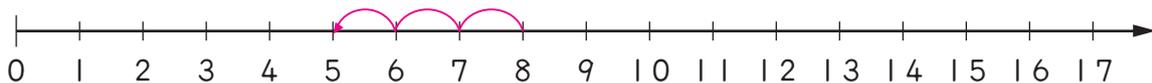
(1) 螞蟻從 3 的位置往右移動 6 格，會到哪一個數字？



算式： $3 + 6 = 9$

答：9

(2) 青蛙從 8 的位置往左移動 3 格，會到哪一個數字？



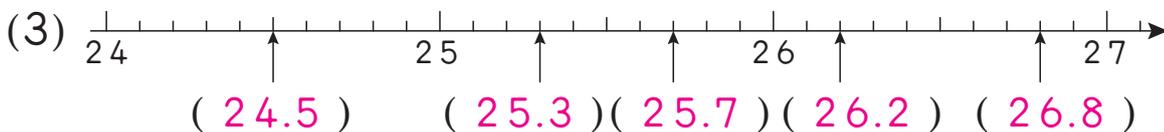
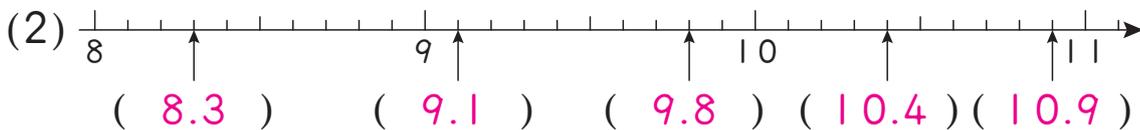
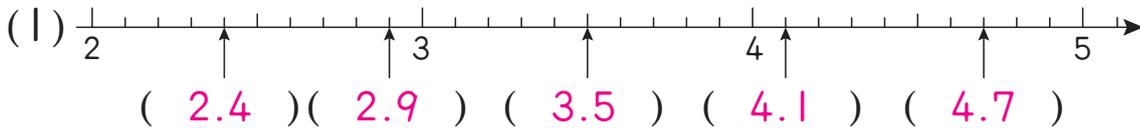
算式： $8 - 3 = 5$

答：5

重點整理

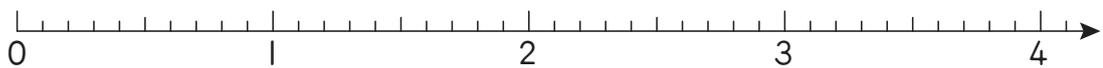
在整數數線上，每兩個相鄰刻度之間再平均分成10等分，每1等分是0.1。

1 下面箭頭指的位置各是多少？用小數填填看。



2 下面是公分刻度尺的放大圖，把做法和答案記下來。

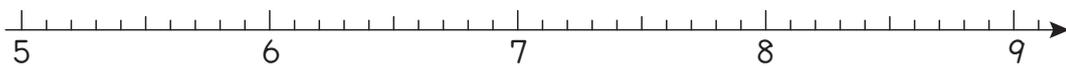
(1) 從3.5的位位置往左移動1.2公分，會到什麼位位置？



算式： $3.5 - 1.2 = 2.3$

答：2.3

(2) 從6.3的位位置往右移動2.5公分，會到什麼位位置？



算式： $6.3 + 2.5 = 8.8$

答：8.8

第六單元

綜合練習

1 填填看。(每格3分，共18分)

(1) 67 毫米 = (6) 公分 (7) 毫米

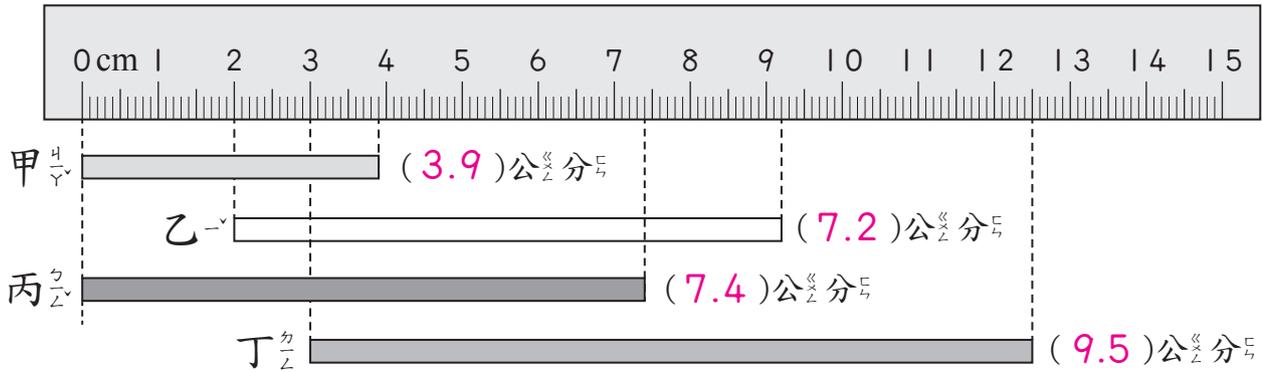
(2) 18 公分 3 毫米 = (183) 毫米

(3) 6 公分 2 毫米 = (6.2) 公分

(4) 10.8 公分 = (10) 公分 (8) 毫米

2 下面的綵帶各有多長？用小數填填看。

(每格3分，共18分)

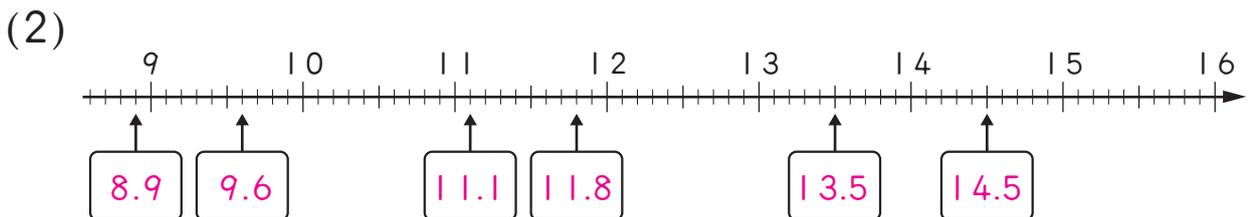
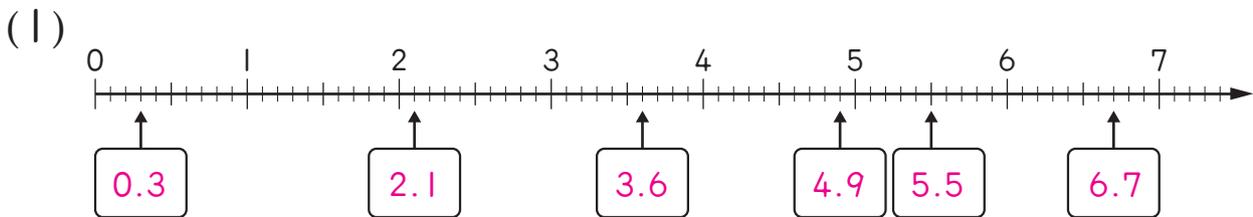


(1) 乙和丙合起來有 (14.6) 公分。

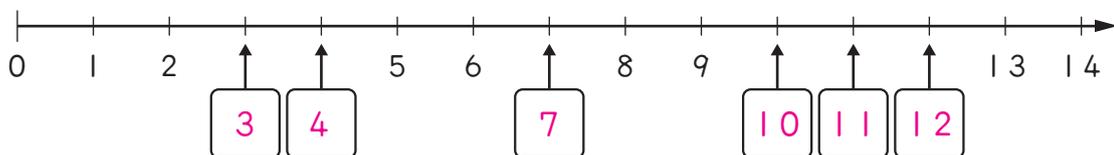
(2) 丁比甲長 (5.6) 公分。

3 下面箭頭指的位置各是多少？用小數填填看。

(每格2分，共24分)



4 完成數線，並回答問題。(填數線每格1分，其餘每格2分，共10分)



(1) 蝸牛從8的位置往左移動3格，會到哪個數字？

(5)

(2) 接第(1)題，蝸牛再往右移動7格，會到哪個數字？

(12)

5 算算看。(每題5分，共30分)

(1) $4\text{公分}5\text{毫米} + 78\text{毫米}$

$= (12)\text{公分} (3)\text{毫米}$

$78\text{毫米} = 7\text{公分}8\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} \text{公分 毫米} \\ 4 \quad 5 \\ + \quad 7 \quad 8 \\ \hline 12 \quad 3 \end{array}$$

(2) $36\text{毫米} + 109\text{毫米}$

$= (14)\text{公分} (5)\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 109 \\ \hline 145 \end{array}$$

$145\text{毫米} = 14\text{公分}5\text{毫米}$

(3) $59\text{毫米} + 7\text{公分}2\text{毫米}$

$= (13)\text{公分} (1)\text{毫米}$

$59\text{毫米} = 5\text{公分}9\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} \text{公分 毫米} \\ 5 \quad 9 \\ + \quad 7 \quad 2 \\ \hline 12 \quad 11 \\ 13 \quad 1 \end{array}$$

(4) $93\text{毫米} - 2\text{公分}7\text{毫米}$

$= (6)\text{公分} (6)\text{毫米}$

$93\text{毫米} = 9\text{公分}3\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} \text{公分 毫米} \\ 8 \quad 10 \\ \cancel{9} \quad 3 \\ - \quad 2 \quad 7 \\ \hline 6 \quad 6 \end{array}$$

(5) $16\text{公分} - 8\text{公分}8\text{毫米}$

$= (7)\text{公分} (2)\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} \text{公分 毫米} \\ 15 \quad 10 \\ \cancel{16} \\ - \quad 8 \quad 8 \\ \hline 7 \quad 2 \end{array}$$

(6) $207\text{毫米} - 88\text{毫米}$

$= (11)\text{公分} (9)\text{毫米}$

$$\begin{array}{r} 207 \\ - \quad 88 \\ \hline 119 \end{array}$$

$119\text{毫米} = 11\text{公分}9\text{毫米}$

一樣大的分數

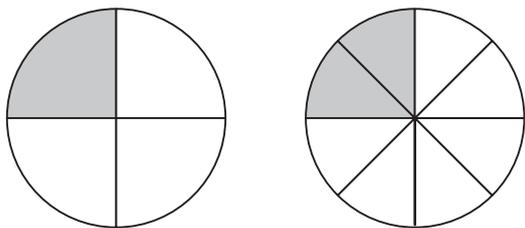
◆配合課本第88、89頁

1 填填看。

- (1) 把一個圓平分成6份，用(6)個 $\frac{1}{6}$ 圓可以排成一個圓，所以($\frac{6}{6}$)個圓和一個圓一樣大。
- (2) 把一條蛋糕平分成12片， $\frac{1}{12}$ 條蛋糕是(1)片，1條蛋糕和($\frac{12}{12}$)條蛋糕一樣多。
- (3) 把一條吐司機切成9片， $\frac{1}{9}$ 條吐司機是(1)片，($\frac{9}{9}$)條吐司機和一條吐司機一樣多。
- (4) 把一個蔥油餅切成4片，($\frac{4}{4}$)個蔥油餅和一個蔥油餅一樣多。
- (5) 把一張色紙平分成10份，一張色紙和($\frac{10}{10}$)張一樣大。
- (6) $\frac{8}{8}$ 公斤的番薯和 $\frac{5}{5}$ 公斤的番薯，哪一個比較重？(一樣重)

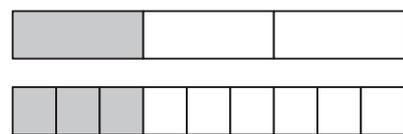
2 看看圖填填看。

(1)



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

(2)



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

重點整理

在做同分母分數的加減計算時，只要將分子相加或相減即可。

1 算算看。

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \left(\frac{8}{9} \right)$$

$$(2) \frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \left(\frac{4}{7} \right)$$

2 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 媽媽買了一些櫻桃，吃了 $\frac{3}{12}$ 公斤，還剩下 $\frac{8}{12}$ 公斤，媽媽原來買了幾公斤的櫻桃？

$$\frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$

答： $\frac{11}{12}$ 公斤

(2) 一盒巧克力有 5 顆。

智誠有 $\frac{2}{5}$ 盒，姐姐又給他 $\frac{2}{5}$ 盒，智誠現在有幾盒巧克力？

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

答： $\frac{4}{5}$ 盒

(3) 車上原有 $\frac{6}{10}$ 箱貨物，又搬了一些到車上後，一共有 $\frac{9}{10}$ 箱，後來搬走了多少箱貨物上車？

$$\frac{9}{10} - \frac{6}{10} = \frac{3}{10}$$

答： $\frac{3}{10}$ 箱

(4) 一個西瓜切成 8 片。

嘉升吃了 $\frac{3}{8}$ 個後，還剩下幾個西瓜？

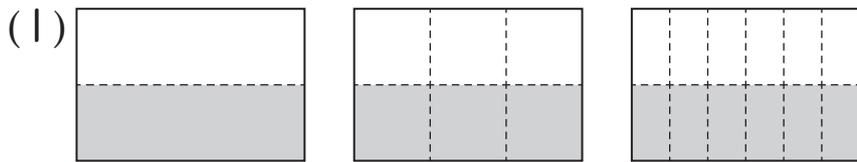
$$1 - \frac{3}{8} = \frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

答： $\frac{5}{8}$ 個

第七單元

綜合練習

1 填填看看。(每格4分，共12分)



$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$$

(2) 一箱飲料有6瓶。 $\frac{6}{6}$ 箱和1箱，哪一個比較多？
(一樣多)

2 看圖回答問題。(每格4分，共32分)

這是一條緞帶。

甲 這是一條 $\frac{2}{4}$ 條緞帶。

乙 這是一條 $\frac{3}{6}$ 條緞帶。

丙 這是一條 $\frac{3}{9}$ 條緞帶。

丁 這是一條 $\frac{5}{9}$ 條緞帶。

戊 這是一條 $\frac{5}{10}$ 條緞帶。

己 這是一條 $\frac{4}{12}$ 條緞帶。

(1) $\frac{1}{2}$ 條緞帶和哪一些緞帶一樣長？(填代號)
(甲、乙、戊)

(2) $\frac{1}{3}$ 條緞帶和哪一些緞帶一樣長？(填代號)
(丙、己)

3 算算看看。(每題6分，共24分)

$$(1) \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \left(\frac{6}{7} \right)$$

$$(2) \frac{9}{10} - \frac{5}{10} = \left(\frac{4}{10} \right)$$

$$(3) 1 - \frac{10}{11} = \left(\frac{1}{11} \right)$$

$$\frac{11}{11} - \frac{10}{11} = \frac{1}{11}$$

$$(4) \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \left(\frac{8}{8} \right) \text{ (或 } 1 \text{)}$$

4 把做法用算式記下來。(每題8分，共32分)(本題做法僅供參考)

(1) 一包巧克力有9顆。哥哥有 $\frac{5}{9}$ 包，給妹妹 $\frac{3}{9}$ 包後，哥哥剩幾包巧克力？

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

答： $\frac{2}{9}$ 包

(2) 一盤水餃有10顆。哥哥吃了 $\frac{7}{10}$ 盤，弟弟吃了 $\frac{2}{10}$ 盤，兩個人共吃了幾盤水餃？

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \frac{9}{10}$$

答： $\frac{9}{10}$ 盤

(3) 一盒鳳梨酥有6個。媽媽買了1盒，全家人共吃了1一些後，還剩下 $\frac{1}{6}$ 盒，全家人共吃了幾盒鳳梨酥？

$$1 - \frac{1}{6} = \frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

答： $\frac{5}{6}$ 盒

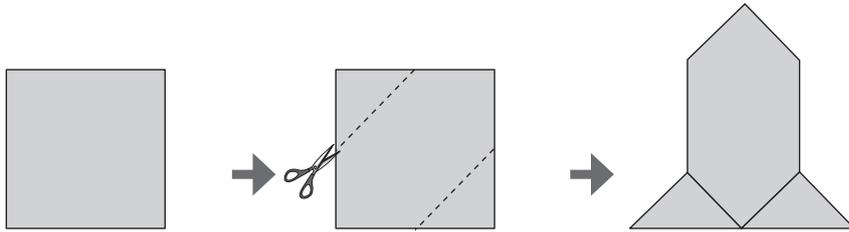
(4) 一盒雞蛋有12顆。冰箱裡原有1一些雞蛋，用掉 $\frac{4}{12}$ 盒後，還剩下 $\frac{3}{12}$ 盒，冰箱裡原有幾盒雞蛋？

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12}$$

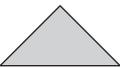
答： $\frac{7}{12}$ 盒

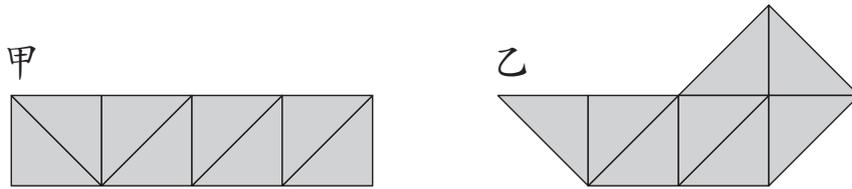
1 回答問題。

(1) 下面是一張正方形色紙，沿著虛線剪下兩個三角形，再拼成像火箭的圖形。



拼出來的火箭圖形面積，和原來這張色紙的面積一樣大嗎？(一樣大)

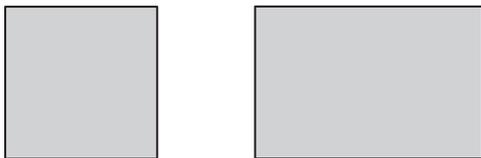
(2) 用8片  拼出下面甲和乙兩種不同的圖形。



甲、乙兩個圖形的面積一樣大嗎？(一樣大)

2 比比看，在面積比較大的()裡畫○。

(1)



() (○)

(2)



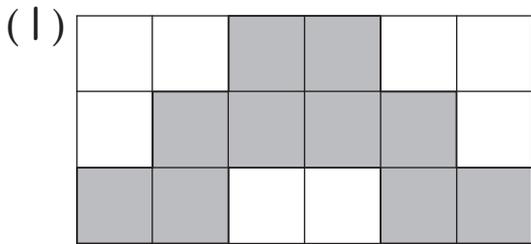
(○) ()

認識平方公分

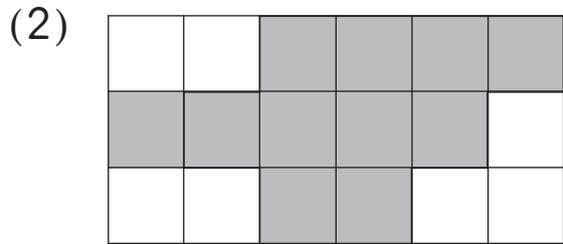
重點整理

邊長1公分的正方形，它的面積就是「1平方公分」，也可以記成「 1cm^2 」。

1 平方公分板下的圖形面積各是多少平方公分？

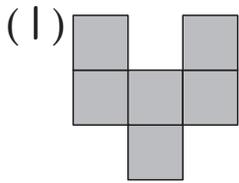


(10) 平方公分

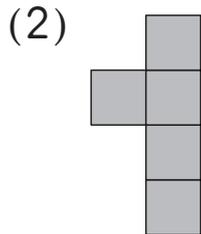


(11) 平方公分

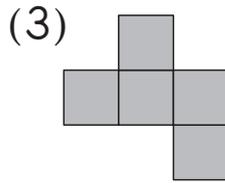
2 一個 的面積是 1cm^2 ，下面哪些圖形的面積是 5cm^2 ？在 () 裡打 \checkmark 。



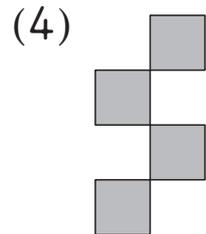
()



(\checkmark)

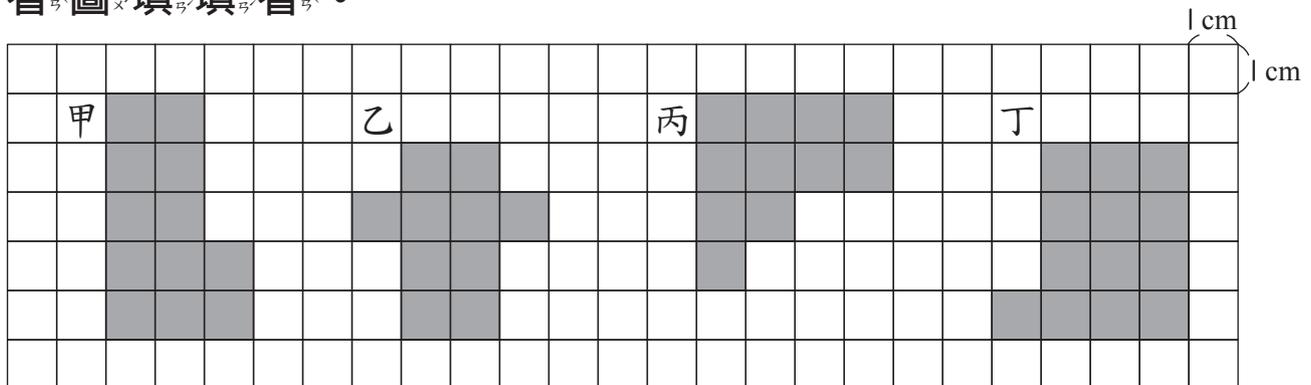


(\checkmark)



()

3 看圖填填看。



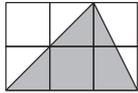
(1) 甲面積(12)平方公分，乙面積(10)平方公分，
丙面積(11)平方公分，丁面積(13)平方公分。

(2) (丁) 的面積最大，(乙) 的面積最小。

數格子算面積

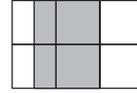
1 每一格面積是1平方公分，鋪色部分的面積各是多少平方公分？

(1)



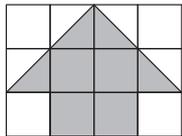
(3) 平方公分

(2)



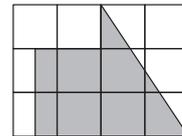
(3) 平方公分

(3)



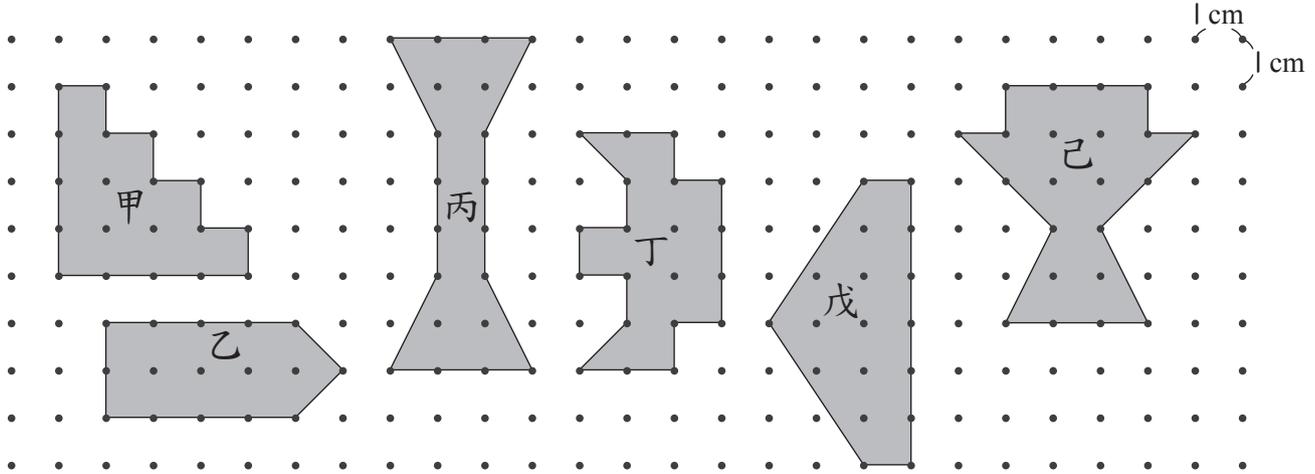
(6) 平方公分

(4)



(6) 平方公分

2 看圖填填看。

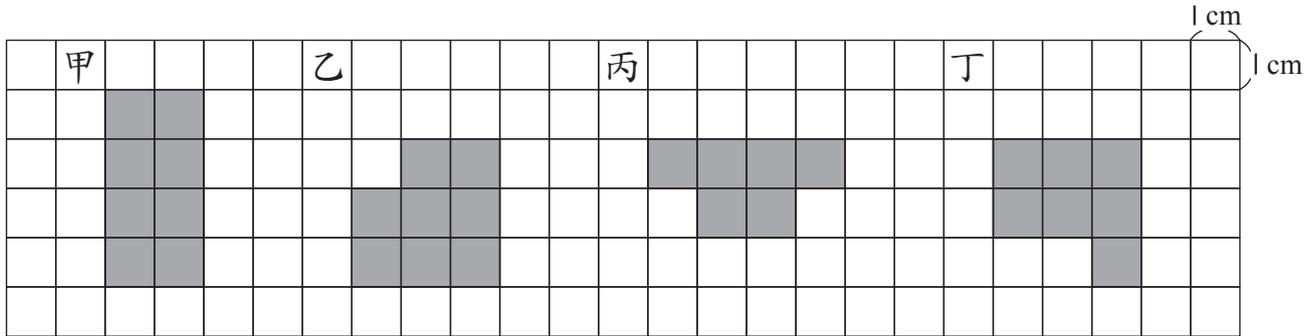


(1) 甲： (10) 平方公分，乙： (9) 平方公分，
 丙： (11) 平方公分，丁： (10) 平方公分，
 戊： (12) 平方公分，己： (13) 平方公分。

(2) (甲) 和 (丁) 的面積一樣大。

(3) (己) 的面積最大。

1 看圖填填看。



(1) 它們的周長和面積各是多多少？

甲：周長是(12)公分，面積是(8)平方公分。

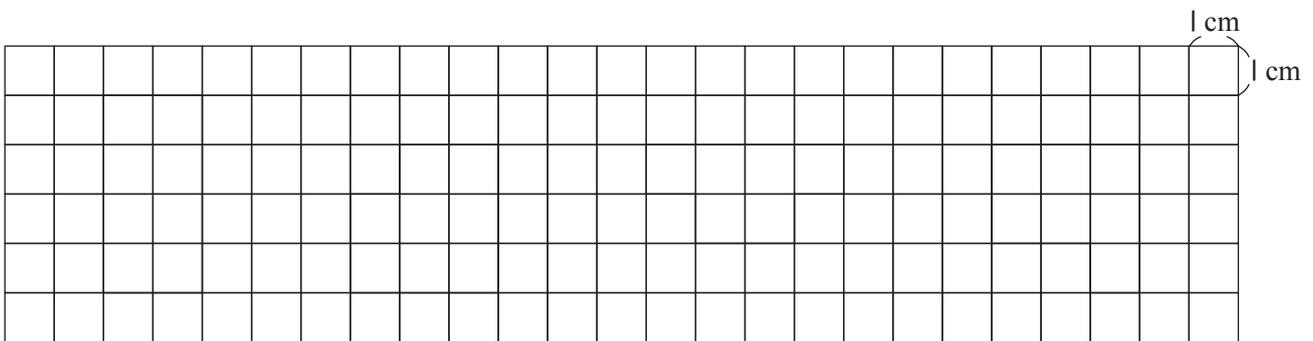
乙：周長是(12)公分，面積是(8)平方公分。

丙：周長是(12)公分，面積是(6)平方公分。

丁：周長是(12)公分，面積是(7)平方公分。

(2) 周長一樣長的圖形，它們的面積都一樣大嗎？(不一定)

2 在下面方格中，畫出兩個分別用5塊拼成的圖形甲和圖形乙，且甲和乙的周長不一樣長。(本題畫法略)



(1) 它們的面積分別是多多少？

甲：(5)平方公分，乙：(5)平方公分。

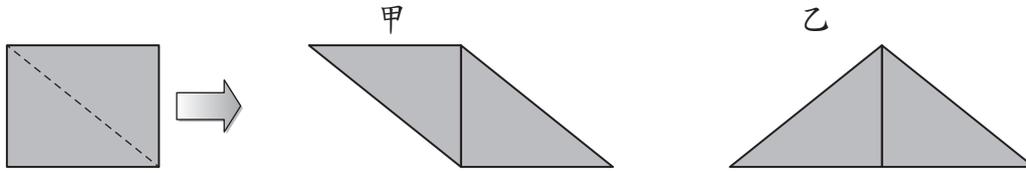
(2) 它們的周長分別是多多少？

甲：()公分，乙：()公分。(本題依實際情況作答)

第八單元

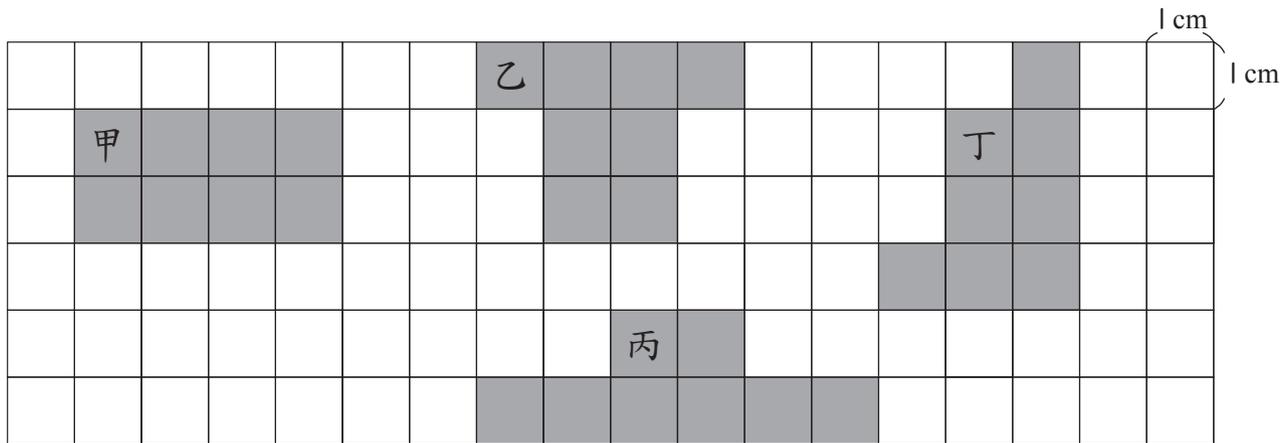
綜合練習

1 用一張長方形色紙，剪成2個一樣大的三角形，再分別拼成甲和乙兩種圖形。(8分)



拼出來的甲圖和乙圖，它們的面積都和原來來的長方形色紙一樣大嗎？(一樣大)

2 看圖回答問題。(每格4分，共44分)



(1) 它們的面積各是多少平方公分？

甲： (8) 平方公分

乙： (8) 平方公分

丙： (8) 平方公分

丁： (8) 平方公分

(2) 它們的周長各是多少公分？

甲： (12) 公分

乙： (14) 公分

丙： (16) 公分

丁： (14) 公分

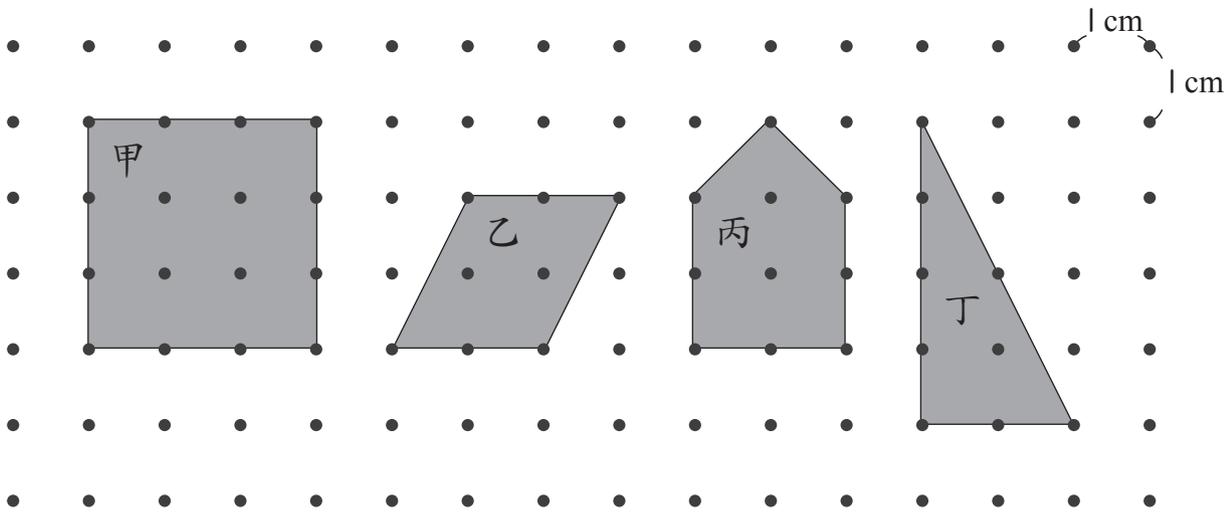
(3) 它們的面積都一樣大嗎？(一樣大)

(4) 哪些圖形的周長一樣長？(乙、丁)

(5) 面積相同的圖形，周長都一定一樣長嗎？

(不一定)

3 下面圖形的面積各是多少平方公分？(每格6分，共24分)



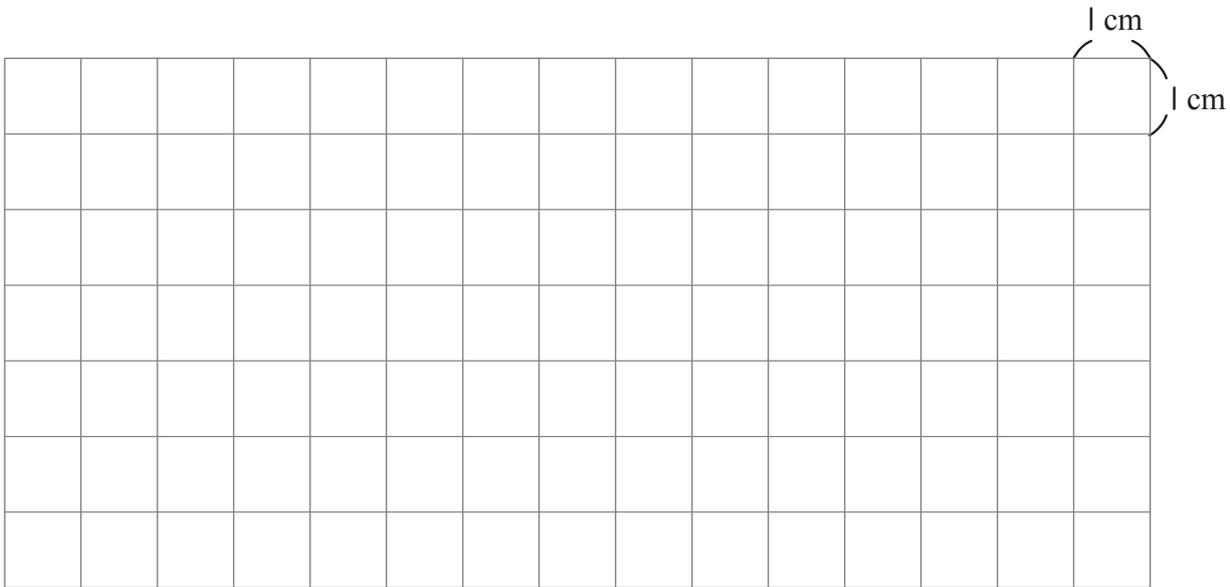
甲： (9) 平方公分

乙： (4) 平方公分

丙： (5) 平方公分

丁： (4) 平方公分

4 在下面的方格紙上畫出3個面積都是12平方公分，但形狀不一樣的圖形。(每個答案4分，共24分)(本題畫法略)



(1) 第1個圖形的周長是 (\quad) 公分。

(2) 第2個圖形的周長是 (\quad) 公分。

(3) 第3個圖形的周長是 (\quad) 公分。(本題依實際情況作答)

乘與除的關係

重點整理

- (1) 如果 $甲數 \times 乙數 = 丙數$ ，
那麼 $丙數 \div 乙數 = 甲數$ 、 $丙數 \div 甲數 = 乙數$ 。
- (2) 如果 $甲數 \div 乙數 = 丙數$ ，
那麼 $乙數 \times 丙數 = 甲數$ 、 $甲數 \div 丙數 = 乙數$ 。
- (3) 當 $被除數 \div 除數 = 商 \dots 餘數$ 時，我們可以用 $商 \times 除數 + 餘數$ 得到 $被除數$ 再 $加上$ 餘數後的答案，看 $是否$ 和 $被除數$ 相等來 $做$ 驗算。

1 想一想，填填看。

(1) $7 \times 8 = 56$

$56 \div 7 = (8)$

$56 \div 8 = (7)$

(2) $6 \times 5 = 30$

$30 \div 6 = (5)$

$30 \div 5 = (6)$

(3) $28 \div 7 = 4$

$4 \times 7 = (28)$

$28 \div 4 = (7)$

2 填填看。

(1)



(2)



3 把做法和答案記下來，並驗算。(本題做法僅供參考)

(1) 有一條長 255 公分的紅緞帶，平分剪成 5 段，每一段長多少公分？

$255 \div 5 = 51$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 5 \overline{)255} \\ \underline{25} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 5 \\ \hline 255 \end{array}$$

答：51公分

(2) 把 126 枝鉛筆平分給 8 個人，每個人可以分到幾枝？還剩下幾枝？

$126 \div 8 = 15 \dots 6$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 8 \overline{)126} \\ \underline{8} \\ 46 \\ \underline{40} \\ 6 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 8 \\ \hline 120 \\ + 6 \\ \hline 126 \end{array}$$

答：15枝，剩下6枝

被除數未知

重點整理

$$\text{被除數} \div \text{除數} = \text{商}$$

$$\rightarrow \text{被除數} = \text{商} \times \text{除數}$$

$$\text{被除數} \div \text{除數} = \text{商} \cdots \text{餘數} \rightarrow \text{被除數} = \text{商} \times \text{除數} + \text{餘數}$$

1 用有()的除法算式記問題，再算算看。(本題做法僅供參考)

(1) 工廠生產一些巧克力，每8條裝成一箱，共裝了9箱，工廠生產了多少多少條巧克力？

$$(\quad) \div 8 = 9$$

$$8 \times 9 = 72$$

答：72條

(2) 阿國有一些積木，平分成9堆，每堆剛好有6個，阿國有多少多少個積木？

$$(\quad) \div 9 = 6$$

$$6 \times 9 = 54$$

答：54個

(3) 媽媽做了些餅乾，平分裝成7袋，每袋有5片，還剩下2片，媽媽做了多少片餅乾？

$$(\quad) \div 7 = 5 \cdots 2$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$35 + 2 = 37$$

答：37片

(4) 姐姐摺了一些紙星星，每8顆放在一個瓶子裡，共放滿6個瓶子，還剩下4顆，姐姐摺了多少顆紙星星？

$$(\quad) \div 8 = 6 \cdots 4$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$48 + 4 = 52$$

答：52顆

除數未知

重點整理

當除數未知時，可以用被除數除以商得到除數。

被除數 \div 除數 = 商 \rightarrow 除數 = 被除數 \div 商

1 用有()的除法算式記問題，再算算看。(本題做法僅供參考)

(1) 老師把128個花片平分裝到盒子裡，剛好可以裝成8盒，每個盒子裡的花片有多少個？

$$128 \div (\quad) = 8$$

$$128 \div 8 = 16$$

答：16個

(3) 姐姐有954元，買每張相同價錢的CD，剛好可以買3張，一張CD賣幾元？

$$954 \div (\quad) = 3$$

$$954 \div 3 = 318$$

答：318元

(2) 文文將一條長207公分的緞帶，每相同長度剪成一段，剛好剪成9段，緞帶每段長多少公分？

$$207 \div (\quad) = 9$$

$$207 \div 9 = 23$$

答：23公分

(4) 有154公克的鹽，每幾公克分成一份，剛好可以平分成7份？

$$154 \div (\quad) = 7$$

$$154 \div 7 = 22$$

答：22公克

被乘數未知

重點整理

當被乘數未知時，可以用積除以乘數得到被乘數。

被乘數 \times 乘數 = 積 \rightarrow 被乘數 = 積 \div 乘數

1 用有()的乘法算式記問題，再算算看。(本題做法僅供參考)

(1) 每袋玉米的重量都一樣，爸爸買了3袋，共是735公克，一袋玉米是幾公克？

$$(\quad) \times 3 = 735$$

$$735 \div 3 = 245$$

答：245公克

(2) 每條手帕的價錢都相同，林老闆今天賣出6條，一共賣得774元，一條手帕幾元？

$$(\quad) \times 6 = 774$$

$$774 \div 6 = 129$$

答：129元

(3) 琪琪有一些貼紙，貼紙數量是3倍是138，琪琪有多少張貼紙？

$$(\quad) \times 3 = 138$$

$$138 \div 3 = 46$$

答：46張

(4) 宇誠每天存一樣多的錢，8天共存了560元，宇誠每天存幾元？

$$(\quad) \times 8 = 560$$

$$560 \div 8 = 70$$

答：70元

重點整理

當乘數未知時，可以用積除以被乘數得到乘數。

被乘數 \times 乘數 = 積 \rightarrow 乘數 = 積 \div 被乘數

1 用有()的乘法算式記問題，再算算看。(本題做法僅供參考)

(1) 一枝愛心鉛筆特價8元，三年級學生每人買一枝，共花了784元，三年級學生一共有幾人？

$$8 \times (\quad) = 784$$

$$784 \div 8 = 98$$

答：98人

(2) 哥哥玩投球遊戲，每投進一球得4分，投完後，共得112分，哥哥一共投進幾球？

$$4 \times (\quad) = 112$$

$$112 \div 4 = 28$$

答：28球

(3) 一包巧克力餅乾有3片，媽媽買了126片，媽媽買了幾包巧克力餅乾？

$$3 \times (\quad) = 126$$

$$126 \div 3 = 42$$

答：42包

(4) 一枝棒棒糖賣9元，老師買了405元，老師買了幾枝棒棒糖？

$$9 \times (\quad) = 405$$

$$405 \div 9 = 45$$

答：45枝

第九單元

綜合練習

1 想一想，填填看。(每格5分，共40分)

(1)



(2)



(3)



(4)



2 算算看，再驗算。(每題5分，共20分)

(1) $517 \div 8 = (64) \cdots (5)$

(2) $777 \div 4 = (194) \cdots (1)$

驗算：

$$\begin{array}{r} 64 \\ 8 \overline{)517} \\ \underline{48} \\ 37 \\ \underline{32} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 8 \\ \hline 512 \end{array} \quad \begin{array}{r} 512 \\ + 5 \\ \hline 517 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 194 \\ 4 \overline{)777} \\ \underline{4} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 194 \\ \times 4 \\ \hline 776 \end{array} \quad \begin{array}{r} 776 \\ + 1 \\ \hline 777 \end{array}$$

(3) $461 \div 8 = (57) \cdots (5)$

(4) $500 \div 7 = (71) \cdots (3)$

驗算：

$$\begin{array}{r} 57 \\ 8 \overline{)461} \\ \underline{40} \\ 61 \\ \underline{56} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 8 \\ \hline 456 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ + 5 \\ \hline 461 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 71 \\ 7 \overline{)500} \\ \underline{49} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ \times 7 \\ \hline 497 \end{array} \quad \begin{array}{r} 497 \\ + 3 \\ \hline 500 \end{array}$$

3 用()的乘法或除法算式記問題，再算算看。

(每題8分，共40分)(本題做法僅供參考)

(1)哥哥買了5個價錢一樣甜甜圈，共花了190元，一個甜甜圈要多少元？

$$(\quad) \times 5 = 190$$

$$190 \div 5 = 38$$

答：38元

(2)一條長272公分的繩子，每若干公分剪成一段，剛好剪成8段，一段繩子長幾公分？

$$272 \div (\quad) = 8$$

$$272 \div 8 = 34$$

答：34公分

(3)阿姨包了一些水餃，每9顆裝成一袋，共裝成8袋，還剩下2顆，阿姨包了多少顆水餃？

$$(\quad) \div 9 = 8 \cdots 2$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$72 + 2 = 74$$

答：74顆

(4)研習營有432人參加，每若干人分成一組，剛好可以分成6組，每組有幾人？

$$432 \div (\quad) = 6$$

$$432 \div 6 = 72$$

答：72人

(5)語晴玩投球遊戲，每投中一球得9分，她投中很多球，遊戲結束時，她共得了144分，語晴投中幾球？

$$9 \times (\quad) = 144$$

$$144 \div 9 = 16$$

答：16球

認識毫升(公升)

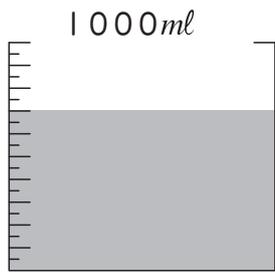
◆配合課本第120~122頁

重點整理

1 毫升又稱「公升」，「毫升」英文記作 ml 。

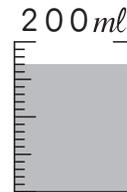
1 量杯裡有多少水？填填看。

(1)



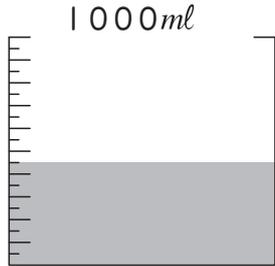
(700) 毫升

(2)



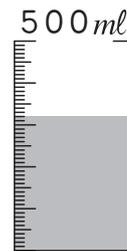
(170) 毫升

(3)



(450) 毫升

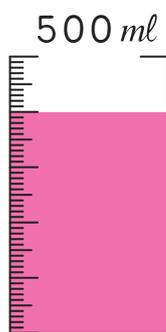
(4)



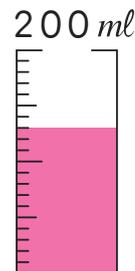
(320) 毫升

2 畫出指定的水量。

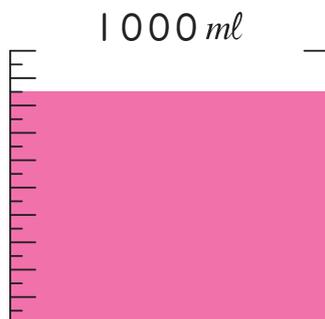
(1) 400 毫升



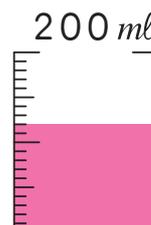
(2) 130 毫升



(3) 850 毫升



(4) 120 毫升



公升與毫升(毫公升)

◆配合課本第123~125頁

重點整理

1公升 = 1000毫升，「公升」英文記作 l 。

1 填填看。

(1) 6公升 = (6000) 毫升

(2) 9000毫升 = (9) 公升

(3) 5公升 600毫升 = (5600) 毫升

(4) 3公升 450毫升 = (3450) 毫升

(5) 6700毫升 = (6) 公升 (700) 毫升

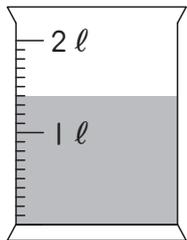
(6) 8130毫升 = (8) 公升 (130) 毫升

(7) 7005毫升 = (7) 公升 (5) 毫升

(8) 2064毫升 = (2) 公升 (64) 毫升

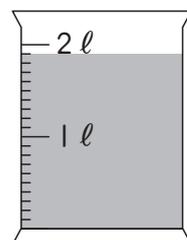
2 量杯上的每一格是100毫升，下面分別有多少水？填填看。

(1)



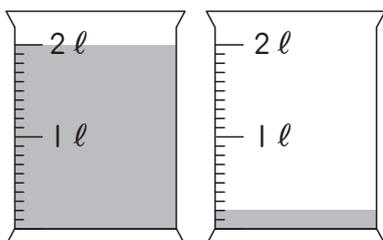
(1) 公升 (400) 毫升

(2)



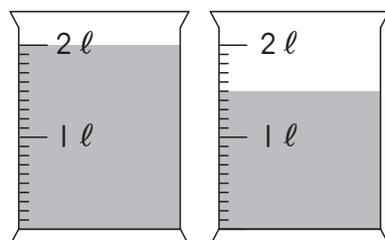
(1) 公升 (900) 毫升

(3)



(2) 公升 (200) 毫升

(4)



(3) 公升 (500) 毫升

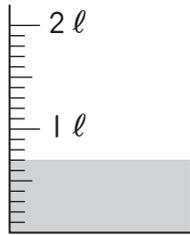
認識 0.1 公升

重點整理

$$100 \text{ 毫升} = \frac{1}{10} \text{ 公升} = 0.1 \text{ 公升}$$

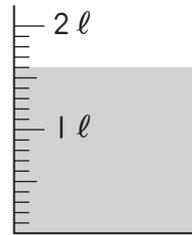
1 量杯裡有多少水？用小數填填看。

(1)



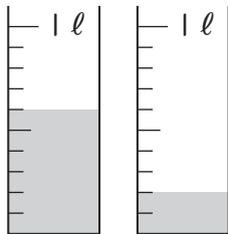
(0.7) 公升

(2)



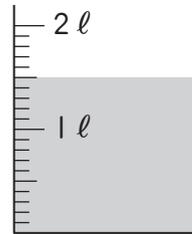
(1.6) 公升

(3)



(0.8) 公升

(4)



(1.5) 公升

2 填填看。

(1) $0.7 \text{ 公升} = (700) \text{ 毫升}$

(2) $800 \text{ 毫升} = (0.8) \text{ 公升}$
(或 $\frac{8}{10}$)

(3) $0.6 \text{ 公升} = (600) \text{ 毫升}$

(4) $500 \text{ 毫升} = (0.5) \text{ 公升}$
(或 $\frac{5}{10}$)

3 比比看，在 裡填入 >、< 或 =。

(1) $1.5 \text{ 公升} < 2 \text{ 公升}$

(2) $0.2 \text{ 公升} = 200 \text{ 毫升}$

(3) $1 \text{ 公升} > 0.9 \text{ 公升}$

1 算算看。

$$(1) 900 \text{ 毫升} - 525 \text{ 毫升} \\ = (375) \text{ 毫升}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 525 \\ \hline 375 \end{array}$$

$$(2) 270 \text{ 毫升} + 1 \text{ 公升} 670 \text{ 毫升} \\ = (1) \text{ 公升} (940) \text{ 毫升}$$

$$\begin{array}{r} \text{公升} \quad \text{毫升} \\ 270 \\ + 1 \quad 670 \\ \hline 1 \quad 940 \end{array}$$

$$(3) 460 \text{ 毫升} + 1 \text{ 公升} 60 \text{ 毫升} \\ = (1) \text{ 公升} (520) \text{ 毫升}$$

$$\begin{array}{r} \text{公升} \quad \text{毫升} \\ 460 \\ + 1 \quad 60 \\ \hline 1 \quad 520 \end{array}$$

$$(4) 3 \text{ 公升} 700 \text{ 毫升} - 385 \text{ 毫升} \\ = (3) \text{ 公升} (315) \text{ 毫升}$$

$$\begin{array}{r} \text{公升} \quad \text{毫升} \\ 3 \quad 700 \\ - \quad 385 \\ \hline 3 \quad 315 \end{array}$$

2 先比較下面三個容器的容量大小，再算算看。

甲：3公升200毫升

乙：2公升107毫升

丙：2公升98毫升

(1) 哪一個容器的容量最多？哪一個最少？

(甲)的容量最多；(丙)的容量最少。

(2) 容量最多和最少的相差幾公升幾毫升？

$$3 \text{ 公升} 200 \text{ 毫升} - 2 \text{ 公升} 98 \text{ 毫升}$$

$$= 1 \text{ 公升} 102 \text{ 毫升}$$

$$\begin{array}{r} \text{公升} \quad \text{毫升} \\ 3 \quad 200 \\ - 2 \quad 98 \\ \hline 1 \quad 102 \end{array}$$

答：1公升102毫升

3 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)

(1) 媽媽在超市買了1公升560毫升的果汁，爸爸也買了2公升285毫升的果汁，兩人共買了幾公升幾毫升的果汁？

$$\begin{aligned} 2285 \text{ 毫升} &= 2 \text{ 公升} 285 \text{ 毫升} \\ 1 \text{ 公升} 560 \text{ 毫升} &+ 2 \text{ 公升} 285 \text{ 毫升} \\ &= 3 \text{ 公升} 845 \text{ 毫升} \end{aligned}$$

公升	毫升
1	560
+	2 285
3	845

答：3公升845毫升

(2) 小瓶礦泉水有1公升150毫升，大瓶礦泉水有2公升200毫升，兩瓶礦泉水相差幾公升幾毫升？

$$\begin{aligned} 2 \text{ 公升} 200 \text{ 毫升} &- 1 \text{ 公升} 150 \text{ 毫升} \\ &= 1 \text{ 公升} 50 \text{ 毫升} \end{aligned}$$

公升	毫升
2	200
-	1 150
1	50

答：相差1公升50毫升

(3) 水壺原本有1公升740毫升的水，喝掉555毫升後，還剩下幾毫升的水？

$$\begin{aligned} 1 \text{ 公升} 740 \text{ 毫升} &- 555 \text{ 毫升} \\ &= 1 \text{ 公升} 185 \text{ 毫升} \end{aligned}$$

公升	毫升
1	740
-	555
1	185

$$1 \text{ 公升} 185 \text{ 毫升} = 1185 \text{ 毫升}$$

答：1185毫升

(4) 一瓶綜合果汁2公升300毫升，一瓶鮮奶1公升250毫升，各買一瓶共幾公升幾毫升？

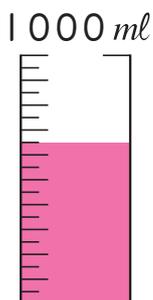
$$\begin{aligned} 1250 \text{ 毫升} &= 1 \text{ 公升} 250 \text{ 毫升} \\ 2 \text{ 公升} 300 \text{ 毫升} &+ 1 \text{ 公升} 250 \text{ 毫升} \\ &= 3 \text{ 公升} 550 \text{ 毫升} \end{aligned}$$

公升	毫升
2	300
+	1 250
3	550

答：3公升550毫升

1 畫出指定的水量。(每題4分，共8分)

(1) 650 毫升



(2) 1.7 公升



2 填填看。(每格4分，共28分)

(1) 4 公升 40 毫升 = (4040) 毫升

(2) 1758 毫升 = (1) 公升 (758) 毫升

(3) 2600 毫升 = (2) 公升 (600) 毫升

(4) 9 公升 5 毫升 = (9005) 毫升

(5) 0.8 公升 = (800) 毫升

3 在 裡填入 >、< 或 =。(每題4分，共12分)

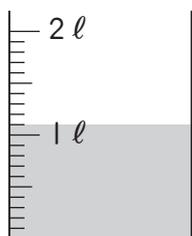
(1) 0.6 公升 600 毫升

(2) 0.8 公升 1 公升

(3) 2 公升 1900 毫升

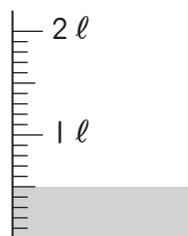
4 量杯裡有多少水？用小數填填看。(每題4分，共8分)

(1)



(1.1) 公升

(2)



(0.5) 公升

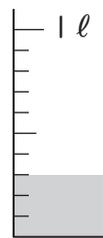
5 容器裡有多少水？填填看。(每格3分，共24分)

(1)



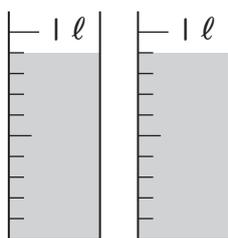
(0.4)公升
(或 $\frac{4}{10}$)

(2)



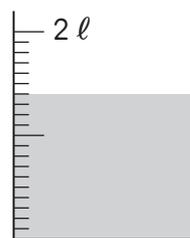
(0.3)l
(或 $\frac{3}{10}$)

(3)



(1800)毫升
= (1)公升 (800)毫升

(4)



(1)公升 (400)毫升
= (1400)毫升

6 把做法和答案記下來。(每題10分，共20分)(本題做法僅供參考)

(1) 媽媽把285毫升的檸檬汁加入1370毫升的紅茶裡，調配出的檸檬紅茶是幾公升幾毫升？

$$\begin{aligned} 1370 \text{ 毫升} &= 1 \text{ 公升 } 370 \text{ 毫升} \\ 285 \text{ 毫升} + 1 \text{ 公升 } 370 \text{ 毫升} \\ &= 1 \text{ 公升 } 655 \text{ 毫升} \end{aligned}$$

公升	毫升	
		285
+	1	370
		655

答：1公升655毫升

(2) 有一瓶2公升的汽水，哥哥喝了580毫升後，還剩下幾毫升的汽水？

$$\begin{aligned} 2 \text{ 公升} - 580 \text{ 毫升} &= 1420 \text{ 毫升} \\ 2 \text{ 公升} &= 2000 \text{ 毫升} \\ 2000 - 580 &= 1420 \end{aligned}$$

答：1420毫升