



教育部審定

國民小學

數學習作

5

下



五年 班 號

姓名

教師

國家教育研究院
教育部國審字第1307號



親愛的同學：

這學期依然有豐富充實的數學課程要學習呢！編者抱著幫忙你學好數學的期望，設計了這本習作。當學校老師教完課本的每一小節後，這本習作就是你最好的練習作業，其中的題目都是依據課本學到的數學稍做變化而產生的，題目不難，但又不失為一個好的應用，應該能幫助你，讓你的數學基礎更紮實。

數學的學習，常有人誤以為題目做越多越好，而且還要多做難題，這都是一些學習數學的偏方，其實只要把數學課本讀懂，再好好的演算習作的題目，循序漸進的，你的數學根基自然就穩固了。

不過，基本的練習還是很重要的，我們希望你除了上課好好聽講，更要確實的做完這本習作，這樣一定能大大提高你的數學功力。

預祝各位

數學學習順利，愉快！

編者敬上





習作目次

1 三角形

1-1 兩邊和大於第三邊	4
1-2 三角和是180度	5
1-3 三角形的面積(1)	8
1-4 三角形的面積(2)	10



2 分數 1



2-1 整數乘以分數	12
2-2 分數乘以分數	14
2-3 分數倍	18
2-4 兩步驟解題	21

3 四邊形與扇形

3-1 平行四邊形和梯形的面積	23
3-2 菱形和菱形的面積	26
3-3 解題	28
3-4 圓和扇形	30

複習1 31



4 分數 2



4-1 整數除以整數	34
4-2 分數除以整數	36
4-3 解題	38
4-4 時間的換算	40

5 小數

5-1 單位小數相乘	42
5-2 小數乘以小數	44
5-3 小數除以整數	48
5-4 分數和小數的乘法	51
5-5 解題	53



6 未知數



6-1 乘除關係	55
6-2 找出未知數(1)	57
6-3 找出未知數(2)	59

複習2 61

7 單位換算

7-1 十進位制的單位換算	65
7-2 認識公噸	68
7-3 公畝、公頃、平方公里	70



8 比率與百分率



8-1 認識比率	72
8-2 解題	74
8-3 認識百分率	76
8-4 百分率的應用(1)	77
8-5 百分率的應用(2)	79

9 統計圖表

9-1 繪製長條圖	81
9-2 有序資料	84
9-3 繪製折線圖	85

複習3 87





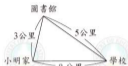
1 三角形

習作1-1 兩邊和大於第三邊

1 如右圖，小明家到圖書館的距離是3公里，圖書館到學校的距離是5公里。

① 小明家到學校的距離一定比2公里長嗎？

② 小明家到學校的距離一定比8公里短嗎？



2 下面那一組數，可以當做三角形的三邊長？(單位：公分)

- ① (15、8、7) ② (10、100、1000) ③ (20、30、40)

3 如果三角形的兩邊分別是 $\frac{1}{2}$ 公尺、 $\frac{1}{4}$ 公尺，下面那個長度有可能是第三邊的長度？圈圈看。

- (1公尺, $\frac{1}{3}$ 公尺, $\frac{1}{4}$ 公尺)

習作1-2 三角和是180度

1 求下面各圖形中指定角的角。

① 求 $\angle 1$ 。



② 求 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 。



2 求下面三角形中指定角的角。

① 求 $\angle 1$ 。



② 求 $\angle 1$ 。



3 下面的三角形中，那一個是直角三角形？

①



(是, 不是) 直角三角形。

②



(是, 不是) 直角三角形。

③



(是, 不是) 直角三角形。



4 下面的三角形都是等腰三角形，看圖回答問題。

①



頂角是 _____ 。

底角是 _____ 。

_____ 和 _____ 會相等。

②



頂角是 _____ 。

底角是 _____ 。

_____ 和 _____ 會相等。

5 求下面等腰三角形中指定角的角度。

① 求頂角。



② 求頂角。



③ 求底角。



④ 求底角。



6 右圖中， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 那個角比較大？圈圈看。

($\angle 1$, $\angle 2$, 一樣大)



7 如右圖，求 $\angle 1$ 與 $\angle 2$ 的和。



8 如右圖，求 $\angle 3$ 與 $\angle 4$ 的和。



9 求下面各圖形中的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 。

①



②





習作1-3 三角形的面積(1)

1 計算下面各三角形的面積。(單位:公分)

1



2



3 等腰三角形



4



2 下圖中的三角形都是直角三角形，回答下面的問題。

1



(單位:公分)

兩股長分別是 _____
斜邊長是 _____
面積: _____

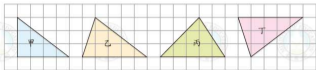
2



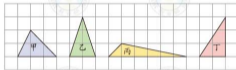
(單位:公尺)

兩股長分別是 _____
斜邊長是 _____
面積: _____

3 下圖中的三角形，那一個面積最小？圈圈看。



4 下圖中那些三角形的面積最大？



5 下圖中每一小格邊長表示2公里，求三角形的面積。

1



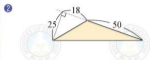
2





習作1-4 三角形的面積(2)

1 計算下面三角形的面積。(單位：公尺)



2 將下面三角形的面積，由小到大排列。



() < () < ()

3 計算下面各塗色區域的面積。(單位：公分)



4 一塊三角形土地，底和高分別是120公尺和250公尺。如果一平方公尺土地的售價是35000元，這塊土地的總售價是多少元？





2 分數 1



習作2-1 整數乘以分數

1 算算看。

1 $2 \times \frac{1}{5}$

4 $4 \times \frac{2}{7}$

2 $16 \times \frac{5}{6}$

5 $5 \times \frac{2}{10}$

3 $42 \times \frac{1}{8}$

6 $10 \times 1\frac{1}{5}$

4 $24 \times 1\frac{2}{3}$

7 $12 \times 1\frac{3}{4}$

2 列出乘法算式做做看。

1 1袋米重12公斤，媽媽煮飯用了 $\frac{1}{5}$ 袋的米， $\frac{1}{5}$ 袋米重幾公斤？



2 豬肉1公斤賣180元， $\frac{2}{3}$ 公斤賣多少元？

3 立芬原來有500元，買書花了她原來錢的 $\frac{1}{4}$ ，她買書花了多少元？

4 紅繩長5公尺，灰繩長是紅繩的 $1\frac{1}{3}$ 倍，灰繩長幾公尺？

5 一頂帽子的價格是一雙球鞋的 $\frac{1}{6}$ ，一雙球鞋賣900元，一頂帽子賣多少元？



6 黑板的面積是9平方公尺，布告欄的面積是黑板的 $\frac{1}{8}$ ，布告欄面積是多少平方公尺？

7 佳珍在規劃星期日做功課的時間。她打算花80分鐘做數學，讀國語的時間是做數學的一半，畫畫的時間是做數學的 $1\frac{1}{2}$ 倍。佳珍讀國語和畫畫各花多少時間？





習作2-2 分數乘以分數

1 算算看。

$$① \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$② \frac{5}{7} \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$③ \frac{8}{7} \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \times \frac{8}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$④ 1\frac{3}{5} \times \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 計算下面各式。

$$① \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$② 1\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$$

$$③ \frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3}$$

$$④ \frac{3}{8} \times 1\frac{1}{3}$$

$$⑤ 1\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3}$$

$$⑥ 2\frac{2}{5} \times 10$$

$$① \frac{1}{9} \times 4\frac{1}{2}$$

$$② 1\frac{1}{9} \times 1\frac{1}{10}$$

3 計算下面各式。

$$① \frac{7}{12} \times \frac{15}{14} \times \frac{8}{10}$$

$$② \frac{5}{18} \times \frac{144}{125} \times \frac{5}{8}$$

$$③ 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4}$$

$$④ 2\frac{1}{11} \times 2\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2}$$

4 列出乘法算式做做看。

① 1顆西瓜重 $9\frac{1}{3}$ 公斤，楊阿姨買了 $\frac{1}{4}$ 顆， $\frac{1}{4}$ 顆重幾公斤？

② 花貓重 $1\frac{1}{3}$ 公斤，大黃狗的重量是花貓的 $7\frac{1}{2}$ 倍重，大黃狗重幾公斤？





- ⑨ 水桶原來裝有 $4\frac{1}{2}$ 公升的水，澆花用掉了其中的 $\frac{1}{3}$ ，澆花用掉多少公升的水？



- ⑩ 一條步道長 $2\frac{1}{3}$ 公里，佳琪走了這條步道的 $\frac{2}{7}$ ，她走了幾公里？



- ⑪ 長方形的長和寬分別是 $1\frac{1}{4}$ 公尺和 $\frac{4}{5}$ 公尺，面積是多少平方公尺？



- ⑫ 正方體的每個邊長是 $\frac{1}{2}$ 公尺，它的表面積是多少平方公尺？體積是多少立方公尺？



- ⑬ 圓圓家有 $\frac{5}{6}$ 條土司，早餐時圓圓和哥哥共吃掉其中的 $\frac{2}{3}$ ，圓圓和哥哥早餐吃掉幾條土司？



- ⑭ 廚房有 $\frac{2}{3}$ 包糖，煮綠豆湯時媽媽用掉其中的 $\frac{2}{3}$ ，煮綠豆湯用掉幾包的糖？



- ⑮ 一細緞帶，小英分到 $\frac{2}{3}$ 綑，她用分到緞帶的 $\frac{1}{4}$ 來包裝禮盒。小英包裝禮盒用掉幾分之幾細緞帶？



- ⑯ 王先生夫妻兩人利用星期天整理花園。一個上午他們合作完成了全部工作的 $\frac{3}{4}$ ，其中有 $\frac{3}{5}$ 的工作是王先生完成的。王先生在上午完成的工作是全部工作的幾分之幾？





習作2-3 分數倍

1 寫出算式做做看。

1 小盒巧克力的顆數是1大盒的 $\frac{2}{5}$ 倍，2小盒是1大盒的幾倍？

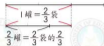


哈密瓜的重量是蘋果的 $2\frac{2}{5}$ 倍，梨子的重量是蘋果的 $\frac{4}{5}$ 倍，哈密瓜和梨子重量的差是蘋果的幾倍？

長方形的面積是梯形的 $1\frac{1}{3}$ 倍，三角形的面積是梯形的 $\frac{1}{3}$ 倍，長方形和三角形合起來的面積是梯形的幾倍？



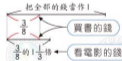
媽媽將 $\frac{2}{3}$ 袋的糖裝成1罐，煮紅豆湯用了 $\frac{2}{3}$ 罐的糖，煮紅豆湯用了幾袋糖？



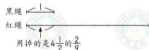
一個水桶裝滿水是水缸容量的 $\frac{2}{9}$ ， $\frac{3}{4}$ 桶水是水缸容量的幾分之幾？

$$\frac{3}{4} \text{桶水} = \frac{2}{9} \text{缸的} \frac{3}{4}$$

朱西買一本書花掉她全部錢的 $\frac{3}{8}$ ，看電影花掉的錢是買書的 $1\frac{1}{3}$ 倍，看電影的錢是她全部錢的幾分之幾？



紅繩原來的長度是黑繩的 $4\frac{1}{2}$ 倍，將紅繩的 $\frac{2}{9}$ 用來做勞作，做勞作用掉的紅繩長度是黑繩的幾倍？





習作2-4 兩步驟解題



- ① 大象的重量是犀牛的 $2\frac{1}{3}$ 倍，犀牛的重量是駱駝的 $3\frac{1}{7}$ 倍，大象的重量是駱駝的幾倍重？



- ② 立芬的身高是爸爸的 $\frac{9}{10}$ 倍，爸爸的身高是媽媽的 $1\frac{1}{8}$ 倍，立芬的身高是媽媽的幾倍？立芬和媽媽誰比較高？



- ③ 藍繩長度是紅繩的 $1\frac{1}{5}$ 倍，紅繩長度是黑繩的 $\frac{6}{7}$ 倍，藍繩長還是黑繩長？

- ④ 1條紅繩長度是1條藍繩的 $1\frac{2}{3}$ 倍， $\frac{2}{3}$ 條紅繩長還是1條藍繩長？

- 1 寫出算式做做看。

- ① 冰箱裡有 $1\frac{1}{4}$ 瓶果汁，媽媽和小杰共喝了其中的 $\frac{3}{5}$ ，還剩下幾瓶果汁？



- ② 冰箱裡有 $\frac{5}{8}$ 瓶牛奶，哥哥喝了其中的 $\frac{3}{5}$ ，剩下的牛奶被小威全部喝完，哥哥和小威各喝了幾瓶牛奶？



- ③ 一盒餅乾，依依分到 $\frac{1}{7}$ 盒，妹妹分到剩下的 $\frac{1}{3}$ ，妹妹分到幾盒餅乾？



- ④ 一罐果汁，哥哥喝了 $\frac{1}{5}$ 罐，還剩下幾罐？東東喝了剩下的 $\frac{1}{3}$ ，東東喝了幾罐？





④ 一瓶果汁有 $1\frac{4}{5}$ 公升，喝了 $\frac{5}{6}$ 瓶，還剩下幾公升的果汁？



⑤ 一條步道全長4公里，小華已走了全長的 $\frac{7}{8}$ ，剩下的是全長的幾分之幾？剩下的還有幾公里長？



⑥ 一罐糖果，小威分到 $\frac{1}{5}$ 罐，小杰分到小威的 $1\frac{1}{2}$ 倍，分給小威和小杰後，糖果還剩下幾罐？





3 四邊形與扇形



習作3-1 平行四邊形和梯形的面積

1 計算下面各平行四邊形的面積。(單位：公尺)

1



2



3



4





2 計算下面各梯形的面積。(單位：公分)

1



2



3



4



5



6



3 寫出算式做做看。

1 有一個平行四邊形，它的底和高分別是 $3\frac{1}{5}$ 公尺和 $1\frac{1}{2}$ 公尺，它的面積是多少平方公尺？

2 如右圖，藍色區域是平行四邊形還是梯形？如果每一個格子的邊長是1公尺，藍色區域的面積是多少平方公尺？





習作3-2 ▲ 箏形和菱形的面積

1 計算下面各菱形的面積。(單位:公尺)

①



②



③



2 計算下面各箏形的面積。(單位:公分)

①



②



3 寫出算式做做看。

① 有一塊菱形的土地，它的兩條對角線長度各為100公尺和225公尺，這塊土地的面積是多少平方公尺？



② 有一個箏形，它的兩條對角線各為 $3\frac{1}{2}$ 公尺和 $1\frac{3}{7}$ 公尺，它的面積是多少平方公尺？



③ 小可說右邊菱形的面積是紅色三角形的4倍。他說的對不對呢？





習作3-3 解題

 **1** 寫出算式做做看。

① 右圖是一個平行四邊形，面積是32平方公尺，高是多少公尺？



② 右圖的三角形面積是24平方公尺，高是多少公尺？




③ 右圖是一個梯形，面積是48平方公尺，高是多少公尺？



④ 右圖是一個等形，面積是30平方公尺，一條對角線是15公尺，另外一條對角線是幾公尺？



 **2** 寫出算式做做看。(單位:公分)

① 求右圖中紅線的長度。



② 右圖是一個平行四邊形，求紅線的長度。



 **3** 計算下面塗色區域的面積。

①



②





習作3-4 ▲ 圓和扇形

1 寫出來法算式做做看。

① 藍色區域是 $\frac{1}{3}$ 圓，求 $\angle 1$ 。



② 紅色區域是 $\frac{3}{4}$ 圓，求 $\angle 1$ 。



③ 紫色區域是 $\frac{5}{6}$ 圓，求 $\angle 1$ 。



④ 綠色區域是 $\frac{3}{8}$ 圓，黃色區域是 $\frac{1}{5}$ 圓，求 $\angle 1$ 。



2 以紅邊為扇形的一邊，畫出各題指定的扇形。

① 圓心角 55° 的扇形。



② $\frac{5}{8}$ 圓的扇形。



複習 1

1 計算下列三角形的面積。(單位：公尺)

①



②



③



④



2 小華和弟弟假日時騎自行車，下圖是騎車路線圖。已知小華騎1公里要10分鐘，弟弟騎1公里要15分鐘。

① 小華有可能在10分鐘內從乙地騎到丙地嗎？



② 如果乙地到丙地的距離是4公里，小華從甲地經過乙地騎到丙地，弟弟從甲地直接騎到丙地。兩人同時從甲地出發，誰會先到丙地？

③ 第②題的結果和「三角形任意兩邊和大於第三邊」有沒有矛盾？



3 計算下面各圖形的面積。(單位:公尺)

1



2



3



4



4 算出下列圖形中紅線的長度。(單位:公分)

1



2



5 寫出算式做做看。

1 小芬有 $\frac{3}{5}$ 盒巧克力，她吃了其中的 $\frac{1}{3}$ ，再將剩下來的 $\frac{1}{4}$ 給小明，小明 分到幾分之幾盒的巧克力？



2 水壶容量是保溫杯的 $2\frac{1}{6}$ 倍， $\frac{3}{4}$ 壺水量是保溫杯容量的幾倍？

3 大、中、小三個飯糰，中飯糰的重量是大飯糰的 $\frac{2}{3}$ 倍，小飯糰的重量是中飯糰的 $\frac{1}{3}$ 倍，小飯糰的重量是大飯糰的幾倍？

4 有一捆繩子，圓圓 已經用掉全長的 $\frac{4}{5}$ ，剩下的繩子是全長的幾分之幾？如果這捆繩子全長是 $6\frac{2}{3}$ 公尺，剩下的繩子是幾公尺？



4 分數 2



習作4-1 整數除以整數

1 1條繩子長50公尺，每6公尺剪1段，可以剪成幾段？

(不足一段的部分，以分數表示)

2 一杯可樂的容量是450毫升，小文喝了300毫升，300毫升是幾杯可樂？

3 1桶果汁有2000毫升，1瓶果汁有750毫升，1瓶果汁是幾桶果汁？1杯果汁有250毫升，1杯果汁是幾瓶果汁？

4 4袋米可裝滿1桶，5袋米可以裝幾桶？1袋米可倒滿20杯米杯，5杯米是幾袋米？



5 一瓶牛奶有800毫升，小文和哥哥早餐一共喝了500升，還剩下幾瓶牛奶？

6 1公斤的牛肉可以做20個漢堡，做50個漢堡需要幾公斤的牛肉？

7 一張壁報紙的面積是6400平方公分，小威做海報用去4000平方公分，還剩下幾張壁報紙？



8 下面的扇形是幾分之幾圓？寫出算式做做看。

① 圓心角是 90° 的扇形。

② 圓心角是 120° 的扇形。



習作4-2 分數除以整數

1 算算看。

① $\frac{7}{10} \div 7$

② $2\frac{1}{7} \div 25$

③ $2\frac{1}{3} \div 21$

2 計算下面各式。

① $24 \div 36 \times 2$

② $18 \times 17 \div 68$

③ $77 \div (12 \times 11)$

④ $39 \div (13 \times 12)$

⑤ $57 \div 6 \div 19$

⑥ $95 \div 25 \div 19$

3 填填看。

① () $\times 9 = \frac{3}{4}$

② $18 \times () = \frac{3}{5}$

4 寫出算式做做看。

① $\frac{3}{4}$ 瓶汽水平分給4人，每人可以分到幾分之幾瓶汽水？



② 要將 $\frac{1}{6}$ 箱的橘子平分給6人，每人分到幾分之幾箱的橘子？如果這箱橘子有180顆，每人分到幾顆橘子？



③ 小水桶的容量是 $3\frac{1}{2}$ 公升，大水桶的容量是14公升，小水桶的容量是大水桶的幾倍？



④ 2瓶紅茶剛好可以倒滿9杯，3瓶紅茶可以倒幾杯？





習作4-3 解題

1 一箱蘋果有10盒，1盒蘋果有8顆， $\frac{1}{4}$ 箱蘋果是幾盒又幾顆？



4 1盒蘋果有8個，10盒蘋果裝1箱，100顆蘋果可以裝幾箱？答案用分數表示。

- 先算一箱有幾個。
- 再算100個可裝幾箱。



2 一箱筆有20打，一打筆是12枝， $\frac{1}{3}$ 箱筆有幾打又幾枝？

5 家健和爸媽到書店買一本240元的書，付款時家健出了書價的 $\frac{1}{6}$ ，剩下的錢由爸媽各付一半，爸爸出了書價的幾分之幾？



3 一盒布丁有15個，將8盒布丁裝成一箱，140個布丁可以裝成幾箱？

- 先算一箱有幾個。
- 再算140個可裝幾箱。



6 佳佑喝了一瓶可樂的 $\frac{1}{4}$ 後，將剩下的可樂平分成5杯，1杯可樂是幾分之幾瓶？





習作4-4 時間的換算

1 寫出算式做做看。

① $\frac{7}{15}$ 分 = _____ 秒

② $\frac{9}{4}$ 分 = _____ 分 _____ 秒

③ $\frac{9}{20}$ 時 = _____ 分

④ $\frac{23}{6}$ 時 = _____ 時 _____ 分

⑤ $\frac{5}{6}$ 日 = _____ 時

⑥ $\frac{31}{12}$ 日 = _____ 日 _____ 時

2 寫出算式做做看。(答案用分數表示)

① 12秒 = _____ 分

② 18分 = _____ 時

③ 12時 = _____ 日

④ 70時 = _____ 日

3 寫出算式做做看。

① 圓圓今天做功課花了 $2\frac{1}{5}$ 時，她做功課花了幾時幾分？

② 趙叔叔早上9時從臺北搭飛機出發，下午2時到達印尼雅加達，他搭飛機花了幾分之幾日？

5 小數

習作5-1 單位小數相乘

1 算算看。

$$① \frac{1}{10} \times \frac{1}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.1 \times 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$② \frac{1}{10} \times \frac{1}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.1 \times 0.001 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 先寫出橫式答案，再列成直式。

$$① 0.01 \times 0.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$② 0.1 \times 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$③ 0.01 \times 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$④ 0.001 \times 0.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 寫出直式做做看。

① 有一種細菌大小是0.0001公尺，雲裡面小水滴的大小是細菌的0.1倍，小水滴的大小是多少公尺？

② 有一種細菌的大小是0.0001公尺，人體裡的紅血球的大小是細菌的0.01倍，紅血球的大小是多少公尺？

4 將0、0.01、0.1、0.0001、0.001依由大而小的順序從左排到右。



習作5-2 小數乘以小數



1 算算看。

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 2.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 0.09 \\ \hline \end{array}$$

2 用直式算算看。

$$\textcircled{1} 0.17 \times 0.7$$

$$\textcircled{2} 0.9 \times 0.35$$

$$\textcircled{3} 1.23 \times 3.5$$

$$\textcircled{4} 2.65 \times 0.6$$

$$\textcircled{5} 0.7 \times 0.064$$

$$\textcircled{6} 0.125 \times 0.8$$

$$\textcircled{7} 300 \times 0.39$$

$$\textcircled{8} 0.014 \times 600$$

$$\textcircled{9} 8000 \times 0.125$$

3 不用直式算算看。

$$\textcircled{1} 0.35 \times 0.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.1 \times 0.35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{2} 0.108 \times 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.01 \times 0.108 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{3} 1.5 \times 0.31 \times 2$$

$$\textcircled{4} 0.17 \times 0.05 \times 200$$

4 寫出算式做做看。

1 長方形的長、寬分別是0.75公尺和0.25公尺，長方形的周長是多少公尺？面積是多少平方公尺？



- ④ 有一個平行四邊形，它的底邊和高分別是1.4公尺和1.6公尺，這個平行四邊形的面積是多少？



- ⑤ 汽油每公升31.5元，鄭伯伯的車子加了42.5公升的汽油，鄭伯伯加油花了多少錢？（用四捨五入法取積的概數到個位）



- ⑥ 小華平均一小時走3.6公里，他從家裡走到火車站花了0.75小時，小華家到火車站的距離是多少公里？



- ⑦ 一座湖的周邊，每隔0.65公里設立一支告示牌，一共設立了15支，這座湖的周長是幾公里？



- ⑧ 有一塊底邊和高分別是13.5公尺和7.8公尺的平行四邊形土地要出售，如果每一平方公尺土地的售價是120000元，這塊土地的售價是多少？



- ⑨ 有一個長、寬、高分別是0.25公尺、0.15公尺、0.15公尺長方體燈籠骨架，這個燈籠骨架糊上紙後，它的表面積是多少平方公尺？





習作5-3 小數除以整數



小數除以整數

1 用直式算算看。

① $0.21 \div 2$

② $0.238 \div 17$

③ $0.75 \div 15$

④ $2.323 \div 23$

⑤ $0.209 \div 11$

⑥ $0.1 \div 500$

⑦ $0.2 \div 400$

⑧ $1.4 \div 700$

2 不用直式算算看。

① $0.108 \div 10$

② $1.234 \div 100$

③ $0.8 \div 1000$

④ $0.18 \div 1000$

⑤ $0.16 \div 2 \div 1000$

⑥ $0.25 \div 5 \div 1000$

3 寫出直式做做看。

① 黑繩長2.5公尺，紅繩長4公尺，黑繩長是紅繩的幾倍？





- ④ 一個大水桶的容量是一個小水桶的6倍，如果一個大水桶容量是7.5公升，一個小水桶的容量是幾公升？



- ⑤ 將0.5公尺平分成10000份，每一份長多少公尺？



- ⑥ 將一條長為5.2公尺的緞帶平分為6段，每段是幾公尺長？
(用四捨五入法取商的概數到百分位)



1 算算看。

① $0.18 \times \frac{1}{2}$

② $0.36 \times \frac{1}{3}$

③ $2.08 \times \frac{1}{4}$

④ $1.7 \times \frac{1}{5}$

⑤ $1.8 \times \frac{1}{6}$

⑥ $1.4 \times \frac{1}{7}$

2 用約分的方法做做看。

① 3.6×0.25 ($0.25 = \frac{1}{4}$)

② 0.125×7.2 ($0.125 = \frac{1}{8}$)



$$\textcircled{1} 0.75 \times 9.6 \div 3 \quad (0.75 = \frac{3}{4})$$

$$\textcircled{2} 13.2 \div 5 \times 1\frac{1}{4}$$

3 寫出算式做做看。

1 一箱蘋果重10.5公斤，陳叔叔分到 $\frac{3}{5}$ 箱， $\frac{3}{5}$ 箱蘋果有多重？



2 有一個平行四邊形的底邊和高分別是4.8公尺和 $\frac{1}{3}$ 公尺。將這個平行四邊形平分成4份，1份的面積是多少平方公尺？列成一個算式做做看。



1 列出一個算式做做看。

1 小杰平均一秒跑4.1公尺，東東平均一秒跑3.9公尺。兩人同時從起跑點出發，跑了98秒後，小杰抵達終點，這時東東還要跑多少公尺才會抵達終點？



2 本週六汽油的價格由每公升33.5元下降到29.2元，降價後鄭伯伯的車子加了52.5公升的汽油，鄭伯伯加油共省了多少錢？



3 本月1日瓦斯的價格由每公斤23.5元漲到25.1元，1桶25公斤的瓦斯共漲了多少元？



4 大雄有500元，買書花了他全部錢的0.85，他還剩下多少元？





2 寫出算式做做看。

- ① 葡萄1公斤的價錢是芒果1公斤的2.2倍，芒果1公斤的價錢是橘子1公斤的1.4倍，葡萄1公斤的價錢是橘子1公斤的幾倍？



- ② 1顆木瓜的重量是1顆西瓜的0.15倍，3顆木瓜重還是0.5顆西瓜重？

- ③ 右圖是一個平行四邊形，其中紅色區域的面積是多少平方公尺？



單位：公尺

- ④ 將右圖的長方形分割成三個三角形，其中兩個黃色三角形的面積相等，一個黃色三角形的面積是多少平方公分？
(答案用小數表示)



單位：公分



6 未知數



習作6-1 乘除關係

1 將下面的算式對的打✓。

- 1 有一個面積是150平方公分的長方形，如果長是60公分，寬是 a 公分，下面那些算式是對的？

$60 \times a = 150$

$a \times 60 = 150$

$150 \div a = 60$

- 2 有一個面積是150平方公分的平行四邊形，如果底邊是60公分，高是 b 公分，下面那些算式是對的？

$60 \times b = 150$

$b \times 60 = 150$

$150 \div b = 60$

- 3 一大張蔥油餅賣60元，東東花15元買了其中一塊蔥油餅。如果用 c 表示東東買的蔥油餅張數，下面那個算式是對的？

$60 \times c = 15$

$15 \times c = 60$

$60 \div c = 15$





習作6-2 找出未知數(1)



- ① 媽媽做家庭代工，3分鐘可以車縫一個零錢包，媽媽一天可以車縫60個。如果用 d 表示媽媽做一天代工的時間，下面那些算式是對的？

$60 \div d = 3$

$d \div 3 = 60$

$d \div 60 = 3$



- ② 豐裕米店要把米缸的米裝袋，1袋米重 $1\frac{1}{2}$ 公斤，米缸裡有 $157\frac{1}{2}$ 公斤的米。如果用 e 表示米裝袋的數目，下面那些算式是對的？

$157\frac{1}{2} \div e = 1\frac{1}{2}$

$1\frac{1}{2} \times e = 157\frac{1}{2}$

$1\frac{1}{2} \div e = 157\frac{1}{2}$



- ③ 甲有1000元，乙的錢是甲的 $\frac{3}{4}$ 倍，如果用 f 表示乙的錢，下面那些算式是對的？

$f \div 1000 = \frac{3}{4}$

$f = 1000 \times \frac{3}{4}$

$1000 \div f = \frac{3}{4}$

- ④ 1 求出下列算式中的 a ，並做驗算。

① $35 + a = 64$

② $a + 120 = 341$

③ $1000 - a = 499$

④ $a - 199 = 287$

⑤ $a + \frac{5}{8} = 12\frac{5}{8}$

⑥ $a - \frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$



習作6-3 找出未知數(2)



$$① a + 67 + 93 = 393$$

$$② 86 + a + 179 = 286$$

1 求出下列算式中的 b ，並做驗算。

$$① 15 \times b = 375$$

$$② b \times 23 = 2323$$

$$① a + 0.8 + 0.12 = 1$$

$$② 0.01 + 0.09 + a = 1$$

$$① b \times 10 = \frac{10}{9}$$

$$② 8 \times b = \frac{1}{2}$$

$$① a - 98 - 46 = 54$$

$$② a - 2\frac{1}{8} - 3\frac{7}{8} = 4\frac{5}{8}$$

$$① 200 \div b = 8$$

$$① b \div 25 = 125$$



① $375 \div b = 5$

① $b \div 49 = \frac{1}{7}$

① $b \times 6 \times 25 = 600$

① $100 \times b \times 8 = 20000$

① $b \div 17 \div 4 = 25$

① $b \div 2 \div 50 = 0.37$

複習 2

1 計算下面各式。

① $6\frac{2}{3} \times 7 \div 20$

① $139 \div (3 \times 139)$

① $3\frac{1}{3} \div 15 \times \frac{9}{10}$

① $6 \times 98 \div (98 \times 18)$

2 將下列算式對的打✓。

① 下圖有一個面積10平方公尺的平行四邊形，底邊上的高是2.5公尺，如果底邊長 a 公尺，下列那些算式是對的？

$a \times 2.5 = 10$

$2.5 \times a = 10$

$10 \div a = 2.5$



② 右圖有一個三角形，下列那個算式是對的？

$7 \times a = 4 \times 3.5$

$4 \times 3.5 \times a = 7$

$4 \times 7 \div a = 3.5$



單位：公尺



- ⑥ 下圖有一個 $\frac{5}{8}$ 圓的扇形，若用 a° 表示圓心角的度數，下面那個算式是對的？

- $a \times \frac{5}{8} = 360$
 $a + 360 = \frac{5}{8}$
 $360 \div a = \frac{5}{8}$



- ③ 填填看。

算式	被乘數的小數位數	乘數的小數位數	積的小數位數
$5 \times 0.3 = 1.5$			
$0.5 \times 0.3 = \underline{\quad}$			
$0.24 \times 2 = \underline{\quad}$			
$0.24 \times 0.2 = \underline{\quad}$			

- ④ 填填看。（答案用分數表示）

- ① 6分45秒 = 分 ② 8日15時 = 日

- ⑤ 用除法算算看。（如果除不盡，用四捨五入法取到百分位）

- ① 4日18時 = 日 ② 14分47秒 = 分

- ⑥ 根據第二行的結果，不用直式寫出後面各空格中的積。

被乘數	34	3.4	0.34	3.4	0.34
乘數	17	1.7	1.7	0.17	0.17
積	578				

- ⑦ 圓圓看，下面那個算式的積大於被乘數？

5×1

5×0.72

5×1.1

5×0.11

- ⑧ 圓圓看，下面那個時間較長？

① 135秒， $2\frac{1}{3}$ 分

② 2.25日，148時

- ⑨ 求出下列算式中的 a ，並做驗算。

① $\frac{1}{3} + a = 4$

② $0.5 - a = 0.25$

③ $3 \times a = 2$

④ $a + 0.15 + 0.85 = 1.22$

⑤ $a \div 4 = \frac{5}{6}$

- ⑩ 用較簡便的方法計算下面各題。

① $0.2 + 2\frac{3}{4} + 0.8$

② $5 \times 0.81 \times \frac{1}{9}$

③ $1.5 + 0.89 - \frac{1}{2}$

④ $34 + 7\frac{1}{5} \div 6 - 2$



11 寫出算式做做看。

- ① 將 $\frac{5}{6}$ 罐的糖果平分給小華和他的3位朋友，小華吃了他分到糖果的 $\frac{1}{3}$ ，小華還剩下幾分之幾罐的糖果？

小華和他的3位朋友，共有4人。



- ② 一瓶果汁的容量是1000毫升，小可家一星期要喝掉3500毫升，3500毫升是幾瓶果汁？



- ③ 周阿姨用1公斤的柳丁可以做750毫升的柳丁汁。如果想做1800毫升的柳丁汁，她需要幾公斤的柳丁？





7 單位換算



習作7-1 十進位制的單位換算

1 寫出乘法算式做做看。

① 0.0135 公升
= _____ 毫升

② $\frac{2}{3}$ 公斤 = _____ 公克
(答案用分數表示)

③ $\frac{1}{2000}$ 平方公尺
= _____ 平方公分

④ 0.00304 立方公尺
= _____ 立方公分

2 寫出除法算式做做看。

① $133\frac{1}{3}$ 毫升 = _____ 公升
(答案用分數表示)

② 10203 平方公分
= _____ 平方公尺



① 505.5公分
= _____ 公尺

② 2101.2公克
= _____ 公斤

③ 50毫米是多少公里？



3 填填看。

① 0.205公尺 = _____ 公分 = _____ 毫米

② 0.205公里 = _____ 公尺 = _____ 公分 = _____ 毫米

③ 100.2毫米 = _____ 公分 = _____ 公尺

④ 100.2公克 = _____ 公斤

4 寫出算式做做看。

① $\frac{1}{7}$ 公里大概是多少公尺？（答案用小數表示，用四捨五入法取商的概數到個位）

④ 138.5平方公尺是多少平方公分？

⑤ 一正方形的邊長是0.001公尺，它的面積比0.1平方公分大還是小？

⑥ 12345立方公分是多少立方公尺？





習作7-2 認識公噸

1 填填看。(答案用整數或小數表示)

① 0.0203公噸 = _____ 公斤

② 10.01公斤 = _____ 公噸

③ $\frac{1}{16}$ 公噸 = _____ 公斤 = _____ 公克

④ 234.5公克 = _____ 公斤 = _____ 公噸

2 寫出算式做做看。

① 有一台電梯的乘載重量最多是1.1公噸，如果平均一個人的重量是55公斤，電梯最多可以載幾人？



② 砂石車空車時重22.2公噸，載滿砂石後重34.2公噸。6輛載滿砂石的砂石車共載了多少公噸的砂石？



③ 一輛坦克車重50公噸，一架飛機重180公噸，坦克車的重量是飛機的幾倍？



④ 一艘油輪重15萬公噸，一架飛機重200公噸，一艘油輪的重量是飛機的幾倍？



⑤ 鄭伯伯的菜田平均每10平方公尺可以生產40公斤的高麗菜。鄭伯伯有2500平方公尺的菜田，一共可以生產多少公噸的高麗菜？





習作7-3 公畝、公頃、平方公里

1 填填看

① 0.005平方公里
= _____ 平方公尺

② 0.785公畝
= _____ 平方公尺

③ 0.69公頃
= _____ 公畝

④ 1.69公頃
= _____ 平方公里

⑤ 50000平方公尺
= _____ 平方公里

⑥ 50000平方公尺
= _____ 公畝

⑦ 15公畝
= _____ 公頃

⑧ 10公畝
= _____ 平方公里

2 寫出算式做做看。

- ① 臺北市的面積大約是272平方公里，高雄市的面積大約是154平方公里。高雄市的面積大約是臺北市的幾倍？(用四捨五入法，取概數到十分位)



- ② 臺北市植物園的面積是176公畝，臺灣大學在溪頭的自然教育園區的面積是2200公頃，自然教育園區的面積是植物園的幾倍？



- ③ 一塊土地的面積是 $\frac{3}{4}$ 公頃，如果將這塊土地平分成15份，每一份的面積是多少平方公尺？



- ④ 王爺爺有一塊面積 $5\frac{1}{4}$ 公頃的土地，他將這塊地的 $\frac{2}{3}$ 闢成柑橘園，再用剩下來的 $\frac{2}{3}$ 種鳳梨。柑橘園的面積是多少公頃？鳳梨田的面積是多少公頃？



- ⑤ 有一個面積3.2公畝的公園，公園內有一個水池，面積是公園的0.25倍，水池的面積是多少平方公尺？



- ⑥ 幸福國小校地面積有1.2公頃，運動場占校地的0.35，運動場以外的校地是多少平方公尺？





8 比率與百分率



習作8-1 認識比率

1 寫出算式做做看。

① 依依班上有32人，班長選舉時，有20人投票給依依，投票給依依的人數占全班的比率是多少？

② 一張考試卷有60個題目，小杰答對了54題，小杰答對的題目占全部题目的比率是多少？



③ 一罐糖果有80顆，其中草莓口味的有30顆，巧克力口味的有30顆，剩下的是香草口味。草莓、巧克力、香草口味的糖果占的比率各是多少？

④ 袋子裡有40顆球，紅球有15顆，黑球有12顆，其餘的是白球，3種顏色的球所占的比率各是多少？(用小数做答)

⑤ 一盒餅乾有24塊，其中草莓口味的比率占 $\frac{1}{2}$ ，草莓口味的餅乾有幾塊？

⑥ 黃爺爺有一塊地面積是1.2公畝，其中菜田占整塊地的比率是0.4，菜田的面積是多少公畝？



⑦ 小杰早上花2小時做功課，其中做數學用的時間比率是 $\frac{3}{5}$ ，他早上做數學花了多少分鐘？



⑧ 一包色紙有50張，其中紅色、綠色色紙的比率各是 $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{7}{25}$ ，紅色、綠色色紙各有幾張？這包色紙還有沒有其他顏色的紙？



習作8-2 解題

1 寫出算式做做看。

1 袋子裡有40顆球，其中白球、綠球各有15顆和16顆，兩種球的比率各是多少？它們的比率相差多少？

2 小文班上每位同學只能參加一個社團，其中參加排球社的人占全班的比率是 $\frac{1}{5}$ ，參加羽球社的比率是 $\frac{1}{3}$ 。參加這兩個社團的人數總和超過全班的半數嗎？

3 圓圓的爺爺住的村子裡，20年前老人占全村人口的比率是 $\frac{1}{4}$ ，現在村裡老人占的比率是20年前的 $1\frac{1}{2}$ 倍，現在村裡老人占全村人口的比率是多少？

4 王健計畫用50000元去自助旅行，他規畫住宿費和飲食費的比率各是0.45和0.3，住宿費和飲食費所占的比率相差多少？住宿費比飲食費多幾元？



5 樂水國小五年級有180人，其中女生有80人，五年級女生占五年級學生的比率是多少？五年級男生占的比率是多少？

6 五年忠班有30人，其中戴眼鏡的占全班人數的比率是 $\frac{3}{5}$ ，不戴眼鏡的比率是多少？有幾人？



7 一箱果凍有兩種口味，其中草莓口味占的比率是 $\frac{7}{13}$ ，芒果口味的比率是多少？草莓果凍多還是芒果果凍多？



8 甲、乙、丙3人分一筆20000元的獎金，甲、乙分到獎金的比率都是 $\frac{5}{16}$ ，丙分到的比率是多少？是多少元？



習作8-3 認識百分率

1 將下列各百分率化做小數。

① $32\% = \underline{\hspace{2cm}}$

② $3.2\% = \underline{\hspace{2cm}}$

③ $70\% = \underline{\hspace{2cm}}$

④ $5.5\% = \underline{\hspace{2cm}}$

2 將下列各百分率化做分數。

① $75\% = \underline{\hspace{2cm}}$

② $15\% = \underline{\hspace{2cm}}$

③ $2.5\% = \underline{\hspace{2cm}}$

④ $60\% = \underline{\hspace{2cm}}$

3 將下列各小數或分數化做百分率。

① $0.75 = \underline{\hspace{2cm}}\%$

② $0.6 = \underline{\hspace{2cm}}\%$

③ $\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}\%$

④ $\frac{3}{16} = \underline{\hspace{2cm}}\%$

4 $\frac{4}{9}$ 化做百分率大約是多少？（用四捨五入法取商的概數到百分位，再化做百分率）



習作8-4 百分率的應用(1)

1 寫出算式做做看。（答案以百分率表示）

① 大華班上有25人，今天有2人請假沒有來上課，大華班上今天出席率是多少？

② 一張考試卷有50個題目，圓圓答錯了5題，她的答對率是多少？



③ 瓦斯每公斤的價格從24元漲到27元，瓦斯價格的漲幅是多少？

④ 手提電腦的價格從去年的30000元降到今年的25000元，手提電腦價格的跌幅是多少？（用四捨五入法取商的概數到百分位，再化做百分率）



- ① 期中考數學題目有60題，張傑答對了54題；期末考數學題目有50題，張傑答對了47題。那一次考試張傑的答對率比較高？高多少？

- ② 最近石油價格漲了兩次，第一次每公升的價格由30元漲到33元，第二次每公升由33元漲到36元，這兩次漲價，那一次漲幅比較大？



- ③ 龍安里辦里長選舉，有24528人有投票資格，選舉當天有18732人去投票，這次里長選舉的投票率是多少？(用四捨五入法取商的概數到百分位，再化做百分率)

- ④ 半年前依依的體重是36公斤，現在是33公斤，依依的體重減少了多少百分率？(用四捨五入法取商的概數到百分位，再化做百分率)

-  1 寫出算式做做看。

- ① 宋先生的月薪是54000元，他每個月的伙食費占月薪的25%，宋先生每個月的伙食費是多少元？

- ② 五年甲班有30人，男生占了40%，女生占多少百分率？男女生各有多少人？

- ③ 月考複習卷有80個題目，小杰的答對率是85%，小杰答錯了幾題？

- ④ 夏天時高麗菜1公斤賣60元，冬天時價格跌了40%，每公斤跌了多少元？冬天高麗菜1公斤的價格是多少元？





- ④ 張伯伯存一年期的存款200000元，年利率是2.5%。一年後，張伯伯可以領到多少利息？共可領回多少元？

- ⑤ 一本小說的原價是400元，打了六九折後，這本書的售價是多少元？

- ⑥ 家電行舉行週年慶，活動傳單如下圖。電視機原價是24000元，洗衣機原價是40000元，打折後各便宜多少元？那一種電器便宜的錢數比較多？



- ⑦ 水彩一盒原價是120元，在打折期間賣102元，水彩打了幾折？



9 統計圖表



習作9-1 繪製長條圖

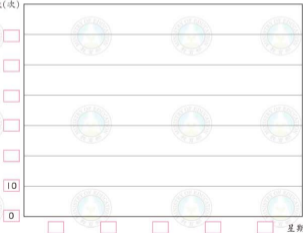
1 下面是學校公用電話一週使用次數的統計表。

公用電話使用次數統計表

星期	一	二	三	四	五
次數(次)	40	50	60	30	45

把上表資料畫成長條圖。

次數(次)



星期





2 下表是五位導師調查他們班上學生是否每天使用電腦的情形。

學生是否每天使用電腦統計表

人數(人) 是否每天 用電腦	導師				
	趙老師	陳老師	周老師	李老師	王老師
是	12	10	9	20	5
否	12	15	14	4	19

畫出長條圖表示上表中的各項資料。

人數(人)



導師



3 樂山國小五、六年級辦理園遊會義賣，所得款項將做為慈善基金。下表記錄了義賣所得。

園遊會義賣金額統計表

金額(元) 年級	種類		
	糖果	餅乾	玩具
五年級	400	600	300
六年級	700	600	400

把上表資料畫成長條圖。



金額(元)



習作9-2 有序資料

1 小成調查了麥田棒球隊隊員加入球隊的年資。把資料整理成右圖。看圖回答問題。



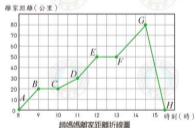
① 年資8到11年的隊員比0到3年的多幾人？

② 麥田棒球隊中，年資在4到15年間的隊員共有幾人？

③ 年資在8年以下的人數多？還是8年以上的人數多呢？

④ 麥田棒球隊共有隊員多少人？

2 趙媽媽是一位清潔用品推銷員，右圖是她今天外出銷售時離家距離的折線圖。看圖回答問題。



① 那些點表示趙媽媽在家裡？

② G點到H點可能發生了什麼事？

③ B點到C點可能發生什麼事？

④ E點到F點可能發生什麼事？

習作9-3 繪製折線圖

1 東東喜歡溜直排輪，媽媽幫他做了一個溜直排輪熱量消耗的統計表。

溜直排輪消耗熱量統計表

溜直排輪的時間(分)	15	30	45	60	75
消耗的熱量(大卡)	125	175	225	275	325

根據統計表的資料畫出折線圖。





2 學校發起賑災捐款活動，下面是高年級學生一天內捐款的統計表，表格內的捐款累計總數是在到該時刻為止所有的捐款總數。

賑災捐款總數統計表

捐款累計總數(元)	時刻(時)	8	9	10	11	12	1	2	3
年級									
五年級		0	150	300	400	500	525	550	575
六年級		0	100	250	375	500	600	650	775

根據統計表的資料畫出折線圖。

累計總數(元)

→ 5年級 ← 6年級



複習 3

1 填填看。

① $333\frac{1}{3}$ 公克 = _____ 公噸 ④ 4.25 公克是 _____ 公噸

② 2606 公克 = _____ 公噸 ⑤ 25.168 公噸是 _____ 公克

③ $\frac{1}{500}$ 公畝 = _____ 平方公尺

⑥ 0.045 公頃 = _____ 公畝 = _____ 平方公尺

⑦ 3.006 平方公里 = _____ 平方公尺

⑧ $\frac{4}{5}$ 平方公里 = _____ 平方公尺

2 把下面各百分率化做小數。

① 12%

② 60%

③ 5%

④ 1%

3 把下面各小數化做百分率。

① 0.88

② 0.03

③ 0.01

④ 0.4



4 把下面各分數化做百分率。(用除法計算，商用四捨五入法取概數到小數第二位，再化做百分率)

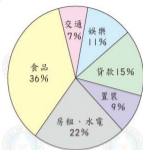
1 $\frac{2}{5}$	2 $\frac{7}{8}$	3 $\frac{4}{7}$	4 $\frac{65}{120}$
-----------------	-----------------	-----------------	--------------------

5 五年甲班有30人，自己帶便當的有6人，其他則訂購中央廚房的午餐，帶便當的人數占全班的比率是多少？訂購中央廚房的午餐的人數占全班的比率是多少？兩者比率的差是多少？

6 右表是明德里和平安里選舉縣長的票數統計，請算出這兩個里投票的百分率？那一個里的投票比較踴躍？

人數(人) \ 項目	明德	平安
有投票權	816	540
實際投票	612	432

7 下圖是陳先生家六月分生活支出的統計圖。



如果陳先生家這個月支出共84000元，分別計算各項支出的錢數。

- 食品支出：
- 交通支出：
- 娛樂支出：
- 貸款支出：
- 置裝支出：
- 房租、水電支出：

8 陳太太在打折期間，花了1200元買了一條裙子，裙子原價是2500元，這條裙子打了幾折？





9 時尚鞋店將去年各月分涼鞋銷售數量做了一個如下的統計表。

涼鞋銷售數量統計表

月分(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
數量(雙)	30	20	60	70	140	230	350	320	180	80	30	10

依據上表資料畫出折線圖再回答問題。

數量(雙)



- 涼鞋銷售量在那個月分最佳？可能的原因是什麼？
- 如果每個月賣出60雙涼鞋便能回收成本，那麼有那幾個月是賺錢的？那幾個月是賠本的？那幾個月不賺不賠呢？



常用單位換算表

長度

毫米 <i>mm</i>	公分 <i>cm</i>	公尺 <i>m</i>	公里 <i>km</i>
1	0.1	0.001	—
10	1	0.01	0.00001
1000	100	1	0.001
—	100000	1000	1

重量

公克 <i>g</i>	公斤 <i>kg</i>	公噸 <i>t</i>
1	0.001	0.000001
1000	1	0.001
1000000	1000	1

面積

平方公分 <i>cm²</i>	平方公尺 <i>m²</i>	公畝 <i>a</i>	公頃 <i>ha</i>	平方公里 <i>km²</i>
1	0.0001	—	—	—
10000	1	0.01	0.0001	0.000001
—	100	1	0.01	0.0001
—	10000	100	1	0.01
—	1000000	10000	100	1

體積

立方公分 <i>cm³</i>	立方公尺 <i>m³</i>
1	0.000001
1000000	1

容量

毫升 <i>ml</i>	公升 <i>l</i>
1	0.001
1000	1

國民小學 數學習作 第十冊 (五下)

主編者：國家教育研究院
編審者：數學領域部編本教科書編輯委員會
主任委員：鄭國順

委員：于靖 吳清山 李慶祥 林世華
林明碧 林清平 林淑君 林惠雯
林震燦 林鴻哲 洪志成 洪若烈
胡志偉 翁秉仁 許世壁 陳宏
陳昭地 陳俊瑜 陳清溪 程守慶
張麟偉 葉芳栢 鄭人豪 賴文宗
盧銘法

(依姓氏筆畫順序排列)

編輯小組：林長壽 林淑君 翁秉仁
(依姓氏筆畫順序排列)

審查小組：林清平 洪志成 胡志偉 陳昭地
(依姓氏筆畫順序排列)

本冊修訂：林淑君 翁秉仁 葉芳栢
(依姓氏筆畫順序排列)

總訂正：鄭國順

封面設計：賴馬

內頁插圖：賴馬

美術編輯：翰林出版事業股份有限公司

出版者：國家教育研究院

部編教科書網站：<http://mathtext.project.edu.tw>

國家教育研究院網站：<http://www.naer.edu.tw>

※本書經國立編譯館民國100年1月13日
國教國字第100000252號函准予修訂

民國九十九年一月初版

民國一百年一月初版二刷

民國一百零一年一月二版

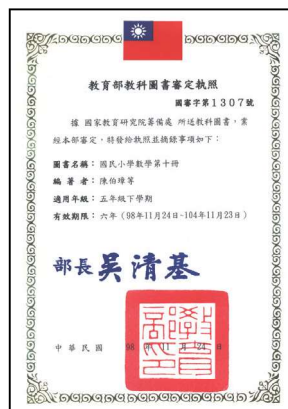
民國一百零二年一月二版二刷

民國一百零三年一月二版三刷

民國一百零四年一月二版四刷

定價：公定價

著作財產權歸教育部所有·請勿侵害



營業總部暨營業所在地：

70248 臺南市南區新樂路76號(安平工業區)

電話 / (06)263-1188 (代表號)

出版登記：新聞局局版臺業字第5853號

承印者：翰林出版事業股份有限公司

發行者：翰林出版事業股份有限公司

讀者訂書專線：電話 / (06) 263-7923

傳真 / (06) 264-5852

客戶服務專用帳號：hlservice@hanlin.com.tw

郵政劃撥：31376678

翰林出版事業股份有限公司

法律顧問：北辰律師事務所 蕭雄淋律師

嚴裕欽律師 幸秋妙律師

翰林我的網：<http://www.worldone.com.tw>

翰林文教網：<http://www.hle.com.tw>

翰林書城：<http://books.worldone.com.tw>

政府出版品展售門市：

國家書店松江門市

地址：[10485](http://www.govbooks.com.tw) 臺北市中山區松江路209號1樓

電話：(02) 2518-0207 (代表號)

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

五南文化廣場

地址：[40042](http://www.wunanbooks.com.tw) 臺中市區中山路6號

電話：(04) 2226-0330

網址：<http://www.wunanbooks.com.tw>

國小教科書全國服務中心

北區服務中心(臺北、基隆、宜蘭、花蓮、金門)

地址 / [23585](http://www.naer.edu.tw) 新北市中和區建一路136號9樓

電話 / (02)3234-4718 傳真 / (02)3234-4720

桃竹區服務中心(桃園、新竹)

地址 / [32060](http://www.naer.edu.tw) 桃園縣中壢市內定20街76巷55號

電話 / (03)451-5136 傳真 / (03)451-5305

中區服務中心(臺中、苗栗、南投、彰化)

地址 / [40854](http://www.naer.edu.tw) 臺中市南屯區東興路一段486號

電話 / (04)2472-8520 傳真 / (04)2475-1196

雲嘉區服務中心(雲林、嘉義)

地址 / [60085](http://www.naer.edu.tw) 嘉義市西區國安二街31號

電話 / (05)281-2656 傳真 / (05)231-2415

南區服務中心(臺南)

地址 / [70248](http://www.naer.edu.tw) 臺南市南區新樂路76號(安平工業區)

電話 / (06)263-7923 傳真 / (06)264-5852

高屏區服務中心(高雄、屏東、臺東、澎湖)

地址 / [80794](http://www.naer.edu.tw) 高雄市三民區民族一路373巷15號

電話 / (07)397-2288 傳真 / (07)397-1199

● 本書如有缺頁、倒裝、嚴重汙損等情形，請接受本公司誠摯的道歉；
並請撥讀者免費服務專線：0800-007-678告知，我們將迅速為您服務。