

7-4 整數除以整數

本節配合習作第



G5-U7-0519-1

先掃 QR 碼，看課程

一位數除以一位數，商為一位小數

1

王叔叔將一條長9公尺的水管，剪成等長的6段，每段是幾公尺？答案用小數怎麼表示？

1 列出橫式：_____

2 有一個小朋友列成直式計算，計算過程如下，請你把他的做法寫出來：

個位	十分位
6	
9	
6	
3	

個位	十分位
6	
9	
6	
3 0	

個位	十分位
6	
9	
6	
3 0	
3 0	
0	

$9 \div 6$ 得商 () 餘 ()，
在商的 () 位寫 1，
餘數寫 ()。

在商記上小數點。
在 () 位補 0，
意思是將 3 個 1
換成 30 個 0.1。

$30 \div 6$ 得商 () 餘 ()，
在商的 () 位寫 5，
餘數寫 ()。

▶ 隨堂練習

奶奶將8公升的紅茶平分到5個水壺，每個水壺裝幾公升的紅茶？
答案用小數表示。

1 列出橫式：_____

2

個位	十分位	百分位
●		
5) 8		
❶ 先算 $8 \div 5 = 1 \cdots 3$，個位商寫 1，記上小數點，餘數寫 3 ❷ 補 0，算 $30 \div 5 = 6$，十分位商寫 6，餘數寫 0		

3 答：

2



G5-U7-0519-2

先掃 QR 碼，看課程

十個分
位位位

百
分
位

4) 1 1

1

2

3

4

5

- ① $11 \div 4 = 2 \cdots 3$ ，在商的個位記2，餘數記3個一。
- ② 在商記上小數點，將3個一換成30個0.1。
- ③ $30 \div 4 = 7 \cdots 2$ ，在商的十分位記7，餘數記2個0.1。
- ④ 將2個0.1換成20個0.01。
- ⑤ $20 \div 4 = 5$ ，在商的百分位記5，餘數記0。



 隨堂練習

① $2 \div 8 =$

	個位	十分位	百分位	
8) 2				❶先算 $2 \div 8$，不夠除，個位商寫 0，記上小數點 ❷補 0，算 $20 \div 8 = 2 \cdots 4$，十分位商寫 2，餘數寫 4 ❸補 0，算 $40 \div 8 = 5$，百分位商寫 5，餘數寫 0



★複習：列成直式算算看

先掃 QR 碼，看課程

① $7 \div 8 =$

	個位	十分位	百分位	千分位	
	●				
8	) 7				① 先算 $7 \div 8$ ，不夠除，個位商寫 0，記上小數點
					② 補 0，算 $70 \div 8 = 8 \cdots 6$ ，十分位商寫 8，餘數寫 6
					③ 補 0，算 $60 \div 8 = 7 \cdots 4$ ，百分位商寫 7，餘數寫 4
					④ 補 0，算 $40 \div 8 = 5 \cdots 0$ ，千分位商寫 5，餘數寫 0

② $9 \div 8 =$

	個位	十分位	百分位	千分位	
	●				
8	) 9				① 先算 $9 \div 8 = 1 \cdots 1$ ，個位商寫 1，記上小數點，餘數寫 1
					② 補 0，算 $10 \div 8 = 1 \cdots 2$ ，十分位商寫 1，餘數寫 2
					③ 補 0，算 $20 \div 8 = 2 \cdots 4$ ，百分位商寫 2，餘數寫 4
					④ 補 0，算 $40 \div 8 = 5 \cdots 0$ ，千分位商寫 5，餘數寫 0



G5-U7-0520-2

3

爸爸的體重是81公斤，妹妹的體重是20公斤，爸爸的體重是妹妹的幾倍？答案用小數表示。

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

		十位	個位	十分位	百分位
20	)	8	1		
①先算 $81 \div 20 = 4 \cdots 1$ ，在個位商寫4，記上小數點，餘數寫1 ②補0，算 $10 \div 20$ ，不夠除，在十分位商寫0，百分位再補0，繼續算 ③算 $100 \div 20 = 5 \cdots 0$ ，在百分位商寫5，餘數寫0					

3 答：_____

5

坤霖參加了飢餓三十的活動，活動已經進行了21小時，21小時是幾日？（答案用小數表示）

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

		十位	個位	十分位	百分位	千分位
24	)	2	1			
①先算 $21 \div 24$ ，不夠除，個位商寫0，記上小數點，十分位補0 ②算 $210 \div 24 = 8 \cdots 18$ ，十分位商寫8，餘數寫18 ③補0，算 $180 \div 24 = 7 \cdots 12$ ，百分位商寫7，餘數寫12 ④補0，算 $120 \div 24 = 5 \cdots 0$ ，千分位商寫5，餘數寫0						

3 答：_____



G5-U7-0521-1

7-5 小數除以整數

先掃 QR 碼，看課程

一位小數除以一位整數，商為一位小數

1

李老師把一瓶 0.6 公升的果汁平分給 3 個小朋友，每個小朋友可以分得幾公升？把做法用算式記下來。

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

			個位	十分位	
			●		
		3	) 0	. 6	① 先算 $0 \div 3$ ，不夠除，個位商寫 0，記上小數點 ② 再算 $6 \div 3 = 2 \cdots 0$ ，十分位商寫 2，餘數寫 0

3 答：_____

二位小數除以二位整數，商為二位小數

2

把 17.28 公尺的鐵絲平分成 16 段，每段是幾公尺？

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

			十位	個位	十分位	百分位	
					●		
				)			① 先算 $17 \div 16 = 1 \cdots 1$ ，個位商寫 1，記上小數點，餘數寫 1 ② 把十分位 2 放下來，算 $12 \div 16$ ，不夠除，十分位商寫 0 ③ 算百分位 8 放下來，算 $128 \div 16 = 8 \cdots 0$ ，百分位商寫 8，餘數寫 0

3 答：_____



G5-U7-0521-2

隨堂練習

先掃 QR 碼，看課程

① $9.8 \div 14 =$

個位	十分位
9	8

① 算 $9 \div 14$ ，不夠除，個位商寫 0，記上小數點

② 算 $98 \div 14 = 7 \cdots 0$ ，十分位商寫 7，餘數寫 0

② $2.4 \div 3 =$

個位	十分位
2	4

① 算 $2 \div 3$ ，不夠除，個位商寫 0，記上小數點

② 算 $24 \div 3 = 8 \cdots 0$ ，十分位商寫 8，餘數寫 0

③ $30.15 \div 15 =$

十位	個位	十分位	百分位
3	0	1	5

① 算 $30 \div 15 = 2 \cdots 0$ ，個位商寫 2，記上小數點，餘數 0 不用寫

② 十分位 1 放下來，算 $1 \div 15$ ，不夠除，十分位商寫 0

③ 百分位 5 放下來，算 $15 \div 15 = 1 \cdots 0$ ，百分位商寫 1，餘數寫 0



G5-U7-0524-1

三位小數除以整數，商為三位小數

3

一罐胡椒粉有 0.054 公斤，平分裝成 3 包，1 包裝幾公斤？

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

$$\begin{array}{r} 0.0 \\ 3 \overline{) 0.054} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0.01 \\ 3 \overline{) 0.054} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0.018 \\ 3 \overline{) 0.054} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

- ① 算被除數的 () 位，
 $0 \div 3$ 不夠除，個位商寫 0，
 並記上小數點。

- ② 算被除數的 () 位，
 $0 \div 3$ 不夠除，
 十分位商寫 0

- 算被除數的 () 位，
 $5 \div 3 = 1 \dots 2$ ，
 百分位商寫 1，
 餘數寫 2

- 把千分位 4 放下來，
 算 $24 \div 3 = 8 \dots 0$ ，
 在千分位商寫 8，
 餘數寫 0

3 答：_____

三位小數除以整數，商為三位小數

4

一瓶綠茶有 1.235 公升，平分倒成 5 杯，每杯有幾公升？

1 列出橫式：_____

2 列成直式算算看：

個位	十分位	百分位	千分位
1	2	3	5
0			

- ① 算 $1 \div 5$ 不夠除，個位商寫 0，並記上小數點

- ② 十分位 2 放下來，算 $12 \div 5 = 2 \dots 2$ ，十分位商寫 2，餘數寫 2

- ③ 百分位 3 放下來，算 $23 \div 5 = 4 \dots 3$ ，百分位商寫 4，餘數寫 3

- ④ 把千分位 5 放下來， $35 \div 5 = 7 \dots 0$ ，千分位商寫 5，餘數寫 0

3 答：_____



① $0.008 \div 2 =$

個位	十分位	百分位	千分位	
●				
0	0	0	8	① 算被除數的個位、十分位、百分位，都是 $0 \div 2$ 不夠除，商寫 0 ② 算被除數的千分位，$8 \div 2 = 4$，千分位商寫 4，餘數寫 0

② $0.072 \div 6 =$

個位	十分位	百分位	千分位	
●				
0	0	7	2	① 算被除數的個位、十分位，都是 $0 \div 6$ 不夠除，記 0 和小數點 ② 算 $7 \div 6 = 1 \cdots 1$，百分位商寫 1，餘數寫 1 ③ 把千分位 2 放下來，$12 \div 6 = 2 \cdots 0$，千分位商寫 2，餘數寫 0

③ $0.405 \div 15 =$

個位	十分位	百分位	千分位	
●				
0	4	0	5	① 算被除數的個位、十分位，都不夠除，記 0 和小數點 ② 算 $40 \div 15 = 2 \cdots 10$，百分位商寫 2，餘數寫 10 ③ 把千分位 5 放下來，算 $105 \div 15 = 7$，百分位商寫 7，餘數寫 0