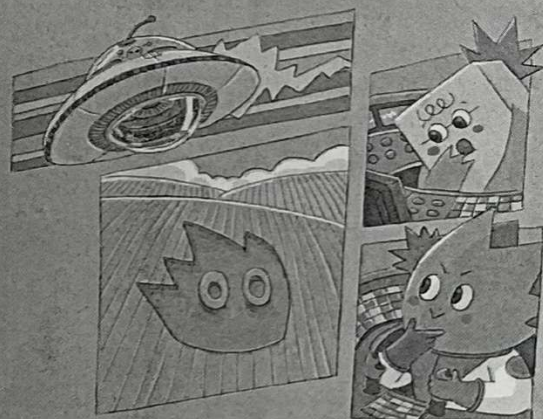


學扶教師自編講義教材

五年 班 號

姓名

教師



康軒文教事業



康軒文教事業



康軒文教事業



康軒文教事業



康軒文教事業

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

ISBN 978-626326852-4
201050900042

教育部審定

國小數學

5上

課本

康軒文教事業

國民小學第九冊 教育部審定 國審字第 112014 號 教研吉字第 1141400564 號函准予修訂

數 5上 學



康軒文教事業

1-2 小數的大小比較

- ① 妙妙在新聞上看到，人如果吃下被細菌污染的食物，會導致食物中毒。下表是常見的細菌身體長度。

名稱	大腸桿菌	金黃色葡萄球菌	腸炎弧菌	仙人掌桿菌
身體長度	0.00024 公分	0.00007 公分	0.0002 公分	0.0008 公分

把這四種細菌的身體長度，記在定位板上。

	個位	十分位	百分位	千分位	萬分位	十萬分位
大腸桿菌	0	0	0	0	2	4
金黃色葡萄球菌	0	0	0	0	0	7
腸炎弧菌	0	0	0	0	2	
仙人掌桿菌	0	0	0	0	8	

說說看，哪一種細菌的身體最長？哪一種最短？

- ② 比比看，0.2016 和 0.19875 哪一個數比較大？

做做看

比比看，在 裡填入 >、< 或 =。

① 4.0005 4.00005

② 0.099 0.11

動動腦

想想看，下面的 裡可以填入 0、1、2、……、9 中的哪些數字？

① 0.6 1.2 < 0.6239

② 3.25 3.2546

1-3 多位小數的加減

①



- ① 豆豆從家裡騎腳踏車經過便利商店，再到書店，他騎了幾公里？

$0.297 + 0.903 = (1.2)$

個十百千
分分分分
位位位位

$$\begin{array}{r} 0.297 \\ + 0.903 \\ \hline \end{array}$$

在做小數加法計算時，小數點要對齊。

個十百千
分分分分
位位位位

$$\begin{array}{r} 0.297 \\ + 0.903 \\ \hline 1.200 \end{array}$$

計算的方式和整數加法相同，計算結果記得要加上小數點。

個十百千
分分分分
位位位位

$$\begin{array}{r} 0.297 \\ + 0.903 \\ \hline 1.200 \end{array}$$

1.200 和 1.2 一樣大，小數點後末幾位的 0 可以省略不寫。

答：1.2 公里

- ② 在書店買完文具後，豆豆騎腳踏車經過郵局，再到外婆家吃晚餐，從書店到外婆家的路程是幾公里？

$1.28 + 0.9526 = (2.2326)$

$$\begin{array}{r} 1.28 \\ + 0.9526 \\ \hline 2.2326 \end{array}$$

答：2.2326 公里

做做看

① $4.327 + 5.683 = (10.01)$

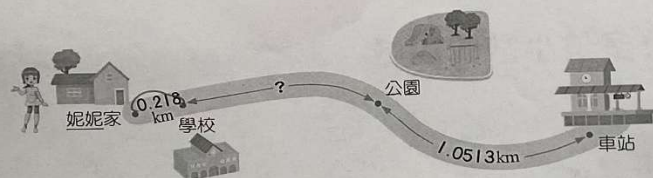
$$\begin{array}{r} 4.327 \\ + 5.683 \\ \hline 10.010 \end{array}$$

② $3.1085 + 6.822 = (9.9305)$

$$\begin{array}{r} 3.1085 \\ + 6.822 \\ \hline 9.9305 \end{array}$$

請提醒學生在進行小數加減直式計算時，與整數加減一樣，位值要對齊，並引導學生察覺當小數點對齊時，位值就會對齊。

2



- ① 從妮妮家經過學校到公園的路程是 1.12 公里，那麼從學校到公園的路程是幾公里？

$$1.12 - 0.218 = (0.902)$$

個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位 $\begin{array}{r} 1.12 \\ - 0.218 \\ \hline \end{array}$ 在做小數減法計算時，小數點要對齊。	$\rightarrow$ <table border="1"> <tr> <td>個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位</td> <td> $\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline \end{array}$ 缺位的地方可以補上 0，方便計算。 </td> </tr> </table>	個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位	$\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline \end{array}$ 缺位的地方可以補上 0，方便計算。	$\rightarrow$ <table border="1"> <tr> <td>個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位</td> <td> $\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline 0.902 \end{array}$ 計算的方式和整數減法相同，計算結果記得要加上小數點。 </td> </tr> </table>	個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位	$\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline 0.902 \end{array}$ 計算的方式和整數減法相同，計算結果記得要加上小數點。
個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位	$\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline \end{array}$ 缺位的地方可以補上 0，方便計算。					
個 十 百 千 分 分 分 分 位 位 位 位	$\begin{array}{r} 1.120 \\ - 0.218 \\ \hline 0.902 \end{array}$ 計算的方式和整數減法相同，計算結果記得要加上小數點。					

- ② 從學校到公園和從公園到車站，哪一段路程比較長？相差幾公里？

$$\begin{array}{r} 0.902 \\ 1.0513 \\ \hline 1.0513 - 0.902 = 0.1493 \end{array}$$

做做看

爸爸開車從汐止到宜蘭，途中經過右邊五個隧道，最長和最長的隧道相差幾公里？

$$12.93 - 0.216 = 12.714$$

$$\begin{array}{r} 12.93 \\ - 0.216 \\ \hline 12.714 \end{array}$$

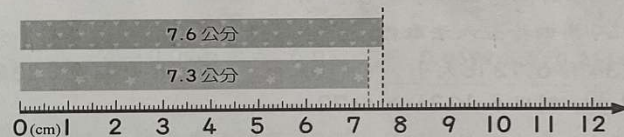
隧道名稱	隧道長度
南港隧道	0.456 公里
石碇隧道	2.787 公里
烏塗隧道	0.216 公里
彭山隧道	3.861 公里
雪山隧道	12.93 公里

資料來源：交通部高速公路局

A: 12.714 公里

1-4 小數取概數

- ① 妙妙剪了兩條彩帶如下圖。這兩條彩帶的長度，用四捨五入法取概數到個位，大約各是多少公分？



紫色彩帶的長度比較接近 8 公分，
綠色彩帶的長度比較接近 7 公分。



用四捨五入法取概數到個位時，要看
所取位數的下一位數，也就是十分位。

四捨五入法取概數

7.6 $6 > 5$ ，進位 $\rightarrow 8$
 7.3 $3 < 5$ ，捨去 $\rightarrow 7$

說說看，7.5 公分用四捨五入法取概數到個位大約是多少公分？

- ② 8.04 用四捨五入法取概數到小數點後第一位約是多少？

用四捨五入法取概數到小數點後第一位時，
要看小數點後第二位的數字，來決定要進位還是捨去。



四捨五入法取概數

8.04 $4 < 5$ ，捨去 $\rightarrow 8.0$

這裡 8.0 的「0」，因為要表達取概數到
小數點後第一位，所以 0 不可以刪掉呵！

答：約 8.0

做做看

用四捨五入法取概數到指定位數。

原來的數	取到個位	取到小數點後第一位	取到小數點後第二位
34.178			
69.954			

配合習作
第 11 頁

13

12

配合習作
第 10 頁