

- 一 小數大小比較和整數大小比較方式相同，由高位依序比較。
 二 先觀察相鄰兩數間的規律，再依此規律解題。
 小數大小比較和整數大小比較方式相同，由高位依序比較。
 在數線上，越右邊的數越大，越左邊的數越小。

9-2 小數的大小比較

學習重點

◎ 小數的大小比較：

兩個小數比較時，先比較兩個數的整數部分，整數部分較大的小數比較大；如果整數部分一樣大，再比較十分位的數字，十分位數字較大的小數比較大。

如：10.1 > 3.1，2.3 < 2.8

一 在 $\square$ 中填入 >、< 或 =：每題 1 分，共 6 分

1 0.7 $\square$ 0.5

2 2 $\square$ 1.9

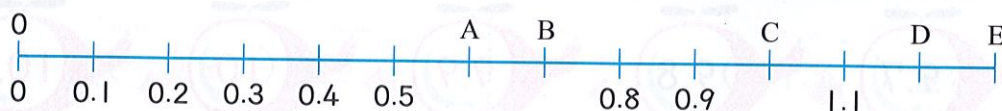
3 9.9 $\square$ 10.1

4 5.0 $\square$ 5

5 1.2 $\square$ 0.8

6 3.2 $\square$ 3.5

二 觀察下面的數線，並回答問題：每題 1 分，共 4 分



1 A = (0.6)，B = (0.7)，C = (1) 或 1.0
 D = (1.2)，E = (1.3)

2 數線上，比 1 大的小數有
 1.1、1.2、1.3

3 數線上，在 0.5 和 0.9 之間的小數有
 0.6、0.7、0.8

4 數線上，越 (左) 邊的數越小，越 (右) 邊的數越大。(填左或右)

9-3 小數的加法

學習重點

(1) 一位小數的加法：

如：0.5 + 0.3，0.5 是 5 個 0.1，0.3 是 3 個 0.1，加起來是 8 個 0.1，記作 0.8。

算式：0.5 + 0.3 = 0.8

(2) 做小數的直式計算時，兩個小數的小數點或個位數字要對齊。

如：

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 10 \\ \hline 12.5 \end{array}$$

一 填填看看：每格 1 分，共 6 分

1 小傑布置公布欄用掉 4 個 0.1 公尺的緞帶，布置走廊用掉 8 個 0.1 公尺，小傑共用掉 (12) 個 0.1 公尺的緞帶，是 (1.2) 公尺。

2 小玲上午喝了 0.7 瓶水，是喝了 (7) 個 0.1 瓶，下午又喝了 1.3 瓶水，是喝了 (13) 個 0.1 瓶，她今天共喝了 (20) 個 0.1 瓶，是 (2) 瓶水。

二 填填看看：每題 2 分，共 4 分

1 3.1 是 (31) 個 0.1，2.8 是 (28) 個 0.1，共有 (59) 個 0.1，是 (5.9)。

2 0.7 是 (7) 個 0.1，3.6 是 (36) 個 0.1，共有 (43) 個 0.1，是 (4.3)。

三 進行小數加法的直式計算時，先將各位值對齊，再依整數加法的方式計算，最後點上小數點。

三 用直式計算各題：每題 1 分，共 8 分 (做法僅供參考)

1 $0.5 + 1.6 = 2.1$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ + 1.6 \\ \hline 2.1 \end{array}$$

2 $0.1 + 11 = 11.1$

$$\begin{array}{r} 0.1 \\ + 11 \\ \hline 11.1 \end{array}$$

3 $9.7 + 0.3 = 10$

$$\begin{array}{r} 9.7 \\ + 0.3 \\ \hline 10.0 \end{array}$$

4 $17.3 + 3.5 = 20.8$

$$\begin{array}{r} 17.3 \\ + 3.5 \\ \hline 20.8 \end{array}$$

5 $2.5 + 7.6 = 10.1$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 7.6 \\ \hline 10.1 \end{array}$$

6 $12.3 + 123 = 135.3$

$$\begin{array}{r} 12.3 \\ + 123 \\ \hline 135.3 \end{array}$$

7 $40.5 + 1.7 = 42.2$

$$\begin{array}{r} 40.5 \\ + 1.7 \\ \hline 42.2 \end{array}$$

8 $18 + 2.3 = 20.3$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 2.3 \\ \hline 20.3 \end{array}$$

四 1 牛奶量 + 紅茶量 = 紅茶牛奶量。

2 用掉的糯米重 + 剩下的糯米重 = 原來的糯米重。

四 把做法用算式記下來：每題 1 分，共 4 分（做法僅供參考）

- 1 小傑把 0.4 公升的牛奶和 10 公升的紅茶混合，可以調製成幾公升的紅茶牛奶？

$$0.4 + 10 = 10.4$$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ + 10 \\ \hline 10.4 \end{array}$$

答：10.4 公升

- 2 媽媽包粽子時，用掉 9.3 公斤的糯米，還剩下 0.9 公斤，原來有幾公斤的糯米？

$$9.3 + 0.9 = 10.2$$

$$\begin{array}{r} 9.3 \\ + 0.9 \\ \hline 10.2 \end{array}$$

答：10.2 公斤

- 3 1 包糖果有 10 顆，哥哥吃了 5 顆，弟弟吃了 0.3 包，兩人共吃了幾包糖果？

5 顆是 0.5 包

$$0.5 + 0.3 = 0.8$$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ + 0.3 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

答：0.8 包

- 4 阿福的身高是 0.9 公尺，胖虎比阿福高 0.8 公尺，胖虎的身高是幾公尺？

$$0.9 + 0.8 = 1.7$$

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ + 0.8 \\ \hline 1.7 \end{array}$$

答：1.7 公尺

四 3 a 顆 = 0.a 包。

哥哥吃的包數 + 弟弟吃的包數 = 兩人共吃的包數。

4 阿福高 + 胖虎比阿福高的高度 = 胖虎高。