

題型三 小數的應用與數線

解題提示： $\frac{1}{10}=0.1$ 公分。數線上每1小格都是0.1，利用向左數或向右數，求得該點所代表的數。

【配合課本第114~116頁】

一 用分數記記看：

- (1) $0.2 = (\frac{2}{10})$ (2) $0.9 = (\frac{9}{10})$
 (3) $0.5 = (\frac{5}{10})$ (4) $0.4 = (\frac{4}{10})$

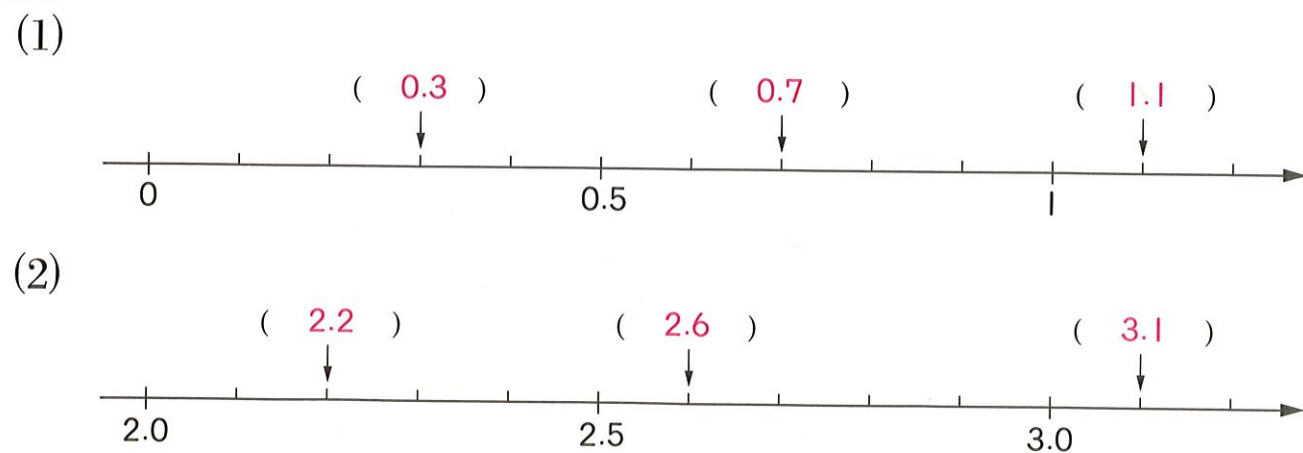
二 用小數記記看：

- (1) $\frac{7}{10} = (0.7)$ (2) $\frac{3}{10} = (0.3)$
 (3) $\frac{6}{10} = (0.6)$ (4) $\frac{8}{10} = (0.8)$

三 填填看：

- (1) 1盒蛋塔有10個。
 ① 14個蛋塔是 (1.4) 盒。(答案用小數表示)
 ② 23個蛋塔是 (2.3) 盒。(答案用小數表示)
 (2) 1瓶汽水可倒出10杯。
 ① 1杯是 (0.1) 瓶。(答案用小數表示)
 ② 15杯是 (1.5) 瓶。(答案用小數表示)
 ③ 3.8瓶汽水可倒出 (38) 杯。

四 在 () 裡填入小數：



題型四 小數的大小比較

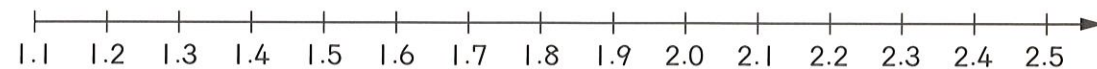
解題提示：小數的大小比較與整數大小比較方式相同，由高位依序比較。在數線上，越右邊的數越大，越左邊的越小。

【配合課本第117頁】

一 在□中填入>、<或=：

- (1) $2.7 > 1.9$ (2) $2.1 < 2.7$ (3) $1.3 < 1.9$
 (4) $4 > 3.9$ (5) $9.2 < 10.2$ (6) $1.0 = 1$

二 觀察下面的數線，並回答問題：



- (1) 在數線上，比2.0大的小數有：
 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5。
 (2) 在數線上，比1.4小的數有：
 1.1, 1.2, 1.3。
 (3) 在數線上，比1.2大，比1.9小的數有：
 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8。
 (4) 在數線上，越左邊的小數越 (小)。(填大或小)

三 填填看：

- (1) 比較4.3和5.7的個位數，4 (<) 5，所以
 4.3 (<) 5.7。(填>或<)
 (2) 比較8.5和8.2的十分位數，5 (>) 2，所以
 8.5 (>) 8.2。(填>或<)
 (3) (6.4) 是64個0.1，(5.9) 是59個0.1；64比
 59大，所以 (6.4) > (5.9)。(填小數)
 (4) 17個0.1是 (1.7)，9個0.1是 (0.9)，所以
 (1.7) > (0.9)。(填小數)

題型五 小數的加法

解題提示：做小數加法的直式計算，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。

【配合課本第 118、119 頁】

一 用直式算算看：

(1) $10.4 + 0.7$

$$\begin{array}{r} 10.4 \\ + 0.7 \\ \hline 11.1 \end{array}$$

(2) $1.7 + 2.3$

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ + 2.3 \\ \hline 4.0 \end{array}$$

(3) $15 + 0.7$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 0.7 \\ \hline 15.7 \end{array}$$

(4) $16.2 + 5.8$

$$\begin{array}{r} 16.2 \\ + 5.8 \\ \hline 22.0 \end{array}$$

(5) $1 + 0.2$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 0.2 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

(6) $10 + 6.5$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6.5 \\ \hline 16.5 \end{array}$$

二 應用題：

(做法僅供參考)

- (1) 妹妹有 10.8 公分的紅緞帶和 4.3 公分的藍緞帶，兩條緞帶接起來共長幾公分？

$$10.8 + 4.3 = 15.1$$

答：15.1 公分

- (2) 媽媽把 2.6 公升的紅茶和 1.5 公升牛奶混合，共可調製成幾公升的紅茶牛奶？

$$2.6 + 1.5 = 4.1$$

答：4.1 公升

題型六 小數的減法

解題提示：做小數減法的直式計算，先將各位值對齊，再依整數減法的方式計算，最後點上小數點。

【配合課本第 120、121 頁】

一 用直式算算看：

(1) $4.6 - 1.2$

$$\begin{array}{r} 4.6 \\ - 1.2 \\ \hline 3.4 \end{array}$$

(2) $12.5 - 11.1$

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ - 11.1 \\ \hline 1.4 \end{array}$$

(3) $7.1 - 5.9$

$$\begin{array}{r} 7.1 \\ - 5.9 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

(4) $18.3 - 10.5$

$$\begin{array}{r} 18.3 \\ - 10.5 \\ \hline 7.8 \end{array}$$

(5) $5 - 0.8$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 0.8 \\ \hline 4.2 \end{array}$$

(6) $14.7 - 9$

$$\begin{array}{r} 14.7 \\ - 9 \\ \hline 5.7 \end{array}$$

二 應用題：

(做法僅供參考)

- (1) 1 盒月餅有 10 個，小偉原有 3.2 盒，送給秀娟 0.8 盒後，小偉還剩下幾盒月餅？

$$3.2 - 0.8 = 2.4$$

答：2.4 盒

- (2) 1 袋麵粉重 15 公斤，用掉 9.6 公斤後，還剩下幾公斤的麵粉？

$$15 - 9.6 = 5.4$$

答：5.4 公斤