

速算技巧

✓ 湊整法：計算三個小數的加法或減法時，如果其中兩個小數的計算結果是整數，可調換計算次序。

例 $7.8 + 7.7 + 8.2$
 $= 7.8 + 8.2 + 7.7$
 $= 16 + 7.7$
 $= 23.7$

試一試

$28.8 - 7.05 - 6.8$
 $= 28.8 - \underline{\quad\quad\quad} - \underline{\quad\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad\quad} - \underline{\quad\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad\quad}$



易錯舉例

易錯點：列直式計算時，沒有對齊小數點。

例 錯解
$$\begin{array}{r} 1.27 \\ - 0.5 \\ \hline 1.22 \end{array}$$

正解
$$\begin{array}{r} 1.27 \\ - 0.50 \\ \hline 0.77 \end{array}$$

小貼士：對齊小數點及在百分位補「0」。

即學即練

1. 計算正確的，在空格內加上「✓」；錯誤的加上「✗」，並寫出正確的直式。

(a)
$$\begin{array}{r} 32.6 \\ - 25.5 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 64.8 \\ + 28 \\ \hline 67.6 \end{array}$$

2. $5.7 + 3.06 = \underline{\quad\quad\quad}$

3. $10 - 4.36 = \underline{\quad\quad\quad}$

4. $25 + 8.6 + 4.44 = \underline{\quad\quad\quad}$

5. $40 - 5.7 - 8.15 = \underline{\quad\quad\quad}$

基礎訓練

6. 下列哪一道算式最適合用來估計 $2.28 + 1.77 + 1.15$ 的值？

A. $2 + 1 + 1$

B. $3 + 1 + 2$

C. $2 + 2 + 1$

D. $2 + 2 + 2$

7. 今天上午的降雨量是 12.5 毫米，下午的降雨量是 8.9 毫米。

(a) 上午的降雨量比下午的多 _____ 毫米。

(b) 今天的總降雨量是 _____ 毫米。

8. 鳴君 將 8.52 中的「5」誤寫成「8」，誤寫的數與原來的數相差 _____。

9. 一桶花生油有 5L，用去 2800mL 後，還餘下 _____ L 花生油。

10. 以下是渡輪的收費表。

每程收費	
成人	\$18.50
小童(3至11歲)	?

(a) 張先生乘渡輪往返一次，共須付 \$ _____。

(b) 李先生夫婦帶 10 歲的兒子一起乘渡輪，共付款 \$46.8，小童的票價是 \$ _____。

應用天地

11. 哈密瓜重 3.4kg，比西瓜輕 1.15kg，西瓜重多少？



解題思路

哈密瓜 $\overbrace{3.4\text{kg}}^{1.15\text{kg}}$

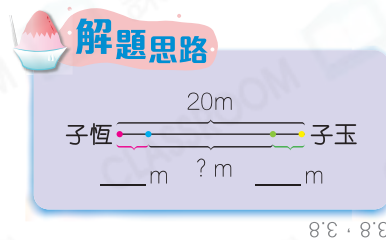
西瓜 $\overbrace{? \text{ kg}}$

12. (a) 從迪文家到戲院，最少須走多遠？



(b) 迪文家距離學校比距離公園* 近 / 遠 _____ km。
(* 圈出答案)

13. 子恆和子玉原本相距 20m，兩人同時相對而行，各走了 3.8m。兩人現在相距多遠？



跨
課
題

14. 思彤用一條鐵線剛好圍成一個等腰三角形。該等腰三角形其中兩邊分別長 9.5cm 和 4cm，這條鐵線長多少？



CLASSROOM Tips

利用三角形任意兩邊長度之和大於第三邊的長度，找出第三邊的長度。

多
題
變

15. 家裏有 2.5L 牛奶和一些椰汁。

(a) 如果再買回 1.2L 椰汁，牛奶和椰汁一樣多，原來有 _____ L 椰汁。

(b) 如果再買回 1.2L 牛奶，牛奶和椰汁一樣多，原來有 _____ L 椰汁。

(c) 如果再買回 1.2L 牛奶，牛奶和椰汁一樣多，原來共有 _____ L 牛奶和椰汁。