

小數加減混合計算



計算小數加減混合算式，基本上與計算整數加減混合算式情況一樣，要逐步依次序計算。

例 $5.4 + 3.3 - 2.4$
 $= 8.7 - 2.4$
 $= 6.3$

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ + 3.3 \\ \hline 8.7 \\ - 2.4 \\ \hline 6.3 \end{array}$$

在計算過程中，必須謹記對齊直式中，各數值的小數點，以及是否需要補上「0」的情況，並要注意「進位」及「退位」等問題。

例 $11.63 - 2.3 + 6.72$
 $= 9.33 + 6.72$
 $= 16.05$

$$\begin{array}{r} 11.63 \\ - 2.30 \\ \hline 9.33 \\ + 6.72 \\ \hline 16.05 \end{array}$$

若遇到有括號的小數加減混合算式，亦須先計算括號內的算式。

例 $68.2 - (26.3 + 10.5)$
 $= 68.2 - 36.8$
 $= 31.4$



答錯指數：



$$\begin{array}{r}
 1. \quad 25.3 - 2.8 + 6.29 \quad 25.3 \\
 = 22.5 + 6.29 \quad - \quad 2.8 \\
 = 8.54 \quad \text{✗} \quad \hline \quad 22.5 \\
 \quad \quad \quad + \quad 6.29 \\
 \quad \quad \quad \hline \quad 8.54
 \end{array}$$

(沒有對齊小數點)

必考指數：



$$\begin{array}{r}
 25.3 - 2.8 + 6.29 \quad 25.30 \\
 = 22.5 + 6.29 \quad - \quad 2.80 \\
 = 28.79 \quad \text{✓} \quad \hline \quad 22.50 \\
 \quad \quad \quad + \quad 6.29 \\
 \quad \quad \quad \hline \quad 28.79
 \end{array}$$

答錯指數：



$$\begin{array}{r}
 2. \quad 23.8 - (12.7 + 3.6) \\
 = 11.1 + 3.6 \\
 = 14.7 \quad \text{✗}
 \end{array}$$

(忘記先計算括號內的算式)

必考指數：



$$\begin{array}{r}
 23.8 - (12.7 + 3.6) \\
 = 23.8 - 16.3 \\
 = 7.5 \quad \text{✓}
 \end{array}$$

答錯指數：



$$\begin{array}{r}
 3. \quad 4.36 + 8.73 - 2.4 \quad 4.36 \\
 = 10.49 \quad + \quad 8.73 \\
 \quad \quad \quad \text{✗} \quad - \quad 2.40 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \hline \quad 10.49
 \end{array}$$

(沒有逐步計算)

必考指數：



$$\begin{array}{r}
 4.36 + 8.73 - 2.4 \quad 4.36 \\
 = 13.09 - 2.4 \quad + \quad 8.73 \\
 = 10.69 \quad \text{✓} \quad \hline \quad 13.09 \\
 \quad \quad \quad - \quad 2.40 \\
 \quad \quad \quad \hline \quad 10.69
 \end{array}$$



當考試遇到小數加減混合算式，先留意算式的特點，看看有沒有括號及需要補「0」的地方。而在計算過程中，必須注意對齊小數點，然後逐步依次序計算，絕對不能貪快而同時計算加數和減數。此外，在計算三步運算的題目時，如：「 $26.3 + 36.1 - 8.6 + 17.2$ 」，可先把加數相加，最後才計算減數，即「 $26.3 + 36.1 + 17.2 - 8.6$ 」，這樣便可以更方便和更快捷地計算。

練習3

1. $36.5 - 23.6 + 22.9$

= _____

= _____

直式

2. $32.36 + 20.3 - 3.08$

= _____

= _____

直式

3. $82.5 - (16.8 + 38.94)$

= _____

= _____

直式

4. $34.1 + 23.8 - 25.1 - 0.96$

= _____

= _____

= _____

直式

5. $54.1 + 29.32 - 64.87 + 11.06$

= _____

= _____

= _____

直式

6. $19.7 - (3.88 - 1.74) + 7.29$

= _____

= _____

= _____

直式

7. 一具木偶原價69.5元，現減價5.2元，一輛遙控車86.2元，現買一具木偶和一輛遙控車共需付多少元？

列式

直式

買一具木偶和一輛遙控車共需付_____元

8. 爸爸的體重是68.2公斤，妹妹體重26.4公斤，弟弟體重33.5公斤，爸爸的體重比妹妹和弟弟兩人重多少公斤？

列式

直式

爸爸的體重比妹妹和弟弟兩人重_____公斤



家長可在日常生活中找些例子，多擬一些小數加減的題目，讓孩子計算，藉以加強他們對小數加減的概念。