

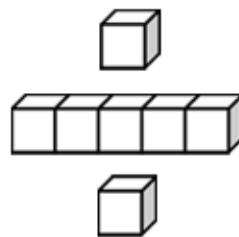


基本學習內容：RC-6-1-1

認識加法交換律、加法結合律、
乘法交換律、乘法結合律、
乘法對加法的分配律在分數及
小數情境也成立

班級：_____

姓名：_____





◎認識加法交換律、加法結合律在分數及小數情境也成立

(1)算算看： $16.25 + 78.372 = 94.622$ ， $78.372 + 16.25 = (\quad)$

方法一

$$78.372 + 16.25 = 94.622$$



我用直式算出答案。

$$\begin{array}{r} 16.25 \\ + 78.372 \\ \hline 94.622 \end{array}$$

方法二

因為 $3 + 4 = 4 + 3$ ，在小數的情境也會一樣。
所以不用算就會知道：
 $16.25 + 78.372$ 和 $78.372 + 16.25$ 答案一樣。



答：94.622

(2)算算看： $183.521 + 62.9 = 246.421$ ， $62.9 + 183.521 = (\quad)$

因為 $183.521 + 62.9$ 和 $62.9 + 183.521$ 答案一樣，
所以不用算就知道
 $62.9 + 183.521 = 246.421$



答：246.421

(3)算算看： $3\frac{5}{12} + 12\frac{11}{15} = 16\frac{3}{20}$ ， $12\frac{11}{15} + 3\frac{5}{12} = (\quad)$

方法一

$$\begin{aligned} &12\frac{11}{15} + 3\frac{5}{12} \\ &= 12\frac{44}{60} + 3\frac{25}{60} \\ &= 15\frac{69}{60} \\ &= 16\frac{3}{20} \end{aligned}$$

方法二

因為 $3 + 4 = 4 + 3$ ，在分數的情境也會一樣。
所以不用算就會知道：
 $3\frac{5}{12} + 12\frac{11}{15}$ 和 $12\frac{11}{15} + 3\frac{5}{12}$ 答案一樣。



答： $16\frac{3}{20}$



(4)填填看：

$$\textcircled{1} 5\frac{3}{5} + 3\frac{5}{12} = 3\frac{5}{12} + \square$$

$$\textcircled{2} 35.8 + 168.32 = 168.32 + \square$$

$$\textcircled{1} 5\frac{3}{5} + 3\frac{5}{12} = 3\frac{5}{12} + 5\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{2} 35.8 + 168.32 = 168.32 + 35.8$$

甲 + 乙 = 乙 + 甲
在整數、分數和小數情境都成立。



答：① $5\frac{3}{5}$ ② 35.8



(5) $12.74 + 63.125 + 38.9 = 114.765$

- ① $12.74 + 38.9 + 63.125 = (\quad)$ ② $63.125 + 38.9 + 12.74 = (\quad)$
 ③ $63.125 + 12.74 + 38.9 = (\quad)$ ④ $38.9 + 12.74 + 63.125 = (\quad)$
 ⑤ $38.9 + 63.125 + 12.74 = (\quad)$

方法一

①

$$\begin{array}{r} 12.74 \\ + 38.9 \\ \hline 51.64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 51.64 \\ + 63.125 \\ \hline 114.765 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 63.125 \\ + 38.9 \\ \hline 102.025 \end{array} \quad \begin{array}{r} 102.025 \\ + 12.74 \\ \hline 114.765 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 63.125 \\ + 12.74 \\ \hline 75.865 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75.865 \\ + 38.9 \\ \hline 114.765 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 38.9 \\ + 12.74 \\ \hline 51.64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 51.64 \\ + 63.125 \\ \hline 114.765 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 38.9 \\ + 63.125 \\ \hline 102.025 \end{array} \quad \begin{array}{r} 102.025 \\ + 12.74 \\ \hline 114.765 \end{array}$$

從這五題的計算中發現，
三數相加，順序改變，和不變。



方法二



$2 + 3 + 4 = 2 + 4 + 3$
 $= 3 + 2 + 4 = 3 + 4 + 2$
 $= 4 + 2 + 3 = 4 + 3 + 2$
 三數相加，順序改變，和不變。在小數情境下也會成立。

答：① 114.765 ② 114.765 ③ 114.765 ④ 114.765 ⑤ 114.765



$$(6) 3\frac{3}{5} + 18\frac{2}{3} + 22\frac{5}{6} = 45\frac{1}{10}$$

$$\textcircled{1} 3\frac{3}{5} + 22\frac{5}{6} + 18\frac{2}{3} = (\quad)$$

$$\textcircled{2} 18\frac{2}{3} + 22\frac{5}{6} + 3\frac{3}{5} = (\quad)$$

$$\textcircled{3} 18\frac{2}{3} + 3\frac{3}{5} + 22\frac{5}{6} = (\quad)$$

$$\textcircled{4} 22\frac{5}{6} + 3\frac{3}{5} + 18\frac{2}{3} = (\quad)$$

$$\textcircled{5} 22\frac{5}{6} + 18\frac{2}{3} + 3\frac{3}{5} = (\quad)$$

方法一

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 3\frac{3}{5} + 22\frac{5}{6} + 18\frac{2}{3} \\ &= 25\frac{43}{30} + 18\frac{2}{3} \\ &= 45\frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 18\frac{2}{3} + 22\frac{5}{6} + 3\frac{3}{5} \\ &= 40\frac{9}{6} + 3\frac{3}{5} \\ &= 45\frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 18\frac{2}{3} + 3\frac{3}{5} + 22\frac{5}{6} \\ &= 21\frac{19}{15} + 22\frac{5}{6} \\ &= 45\frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 22\frac{5}{6} + 3\frac{3}{5} + 18\frac{2}{3} \\ &= 25\frac{43}{30} + 18\frac{2}{3} \\ &= 45\frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & 22\frac{5}{6} + 18\frac{2}{3} + 3\frac{3}{5} \\ &= 40\frac{9}{6} + 3\frac{3}{5} \\ &= 45\frac{1}{10} \end{aligned}$$

方法二



$$\begin{aligned} & 2+3+4=2+4+3 \\ & =3+2+4=3+4+2 \\ & =4+2+3=4+3+2 \end{aligned}$$

三數相加，順序改變，和不變。在分數情境下也會成立。

答： $\textcircled{1} 45\frac{1}{10}$ $\textcircled{2} 45\frac{1}{10}$ $\textcircled{3} 45\frac{1}{10}$ $\textcircled{4} 45\frac{1}{10}$ $\textcircled{5} 45\frac{1}{10}$



(7)算算看： $35.8 + 52.5 + 97.5 = 185.8$

$$35.8 + (97.5 + 52.5) = (\quad)$$

方法一

$$\begin{aligned} &35.8 + (97.5 + 52.5) \\ &= 35.8 + 150 \\ &= 185.8 \end{aligned}$$

我用逐次減項法算出答案。



方法二



$3 + 4 + 5 = 3 + (4 + 5)$ ，在小數的情境也會一樣。
所以不用算就會知道：
 $35.8 + 52.5 + 97.5$ 和 $35.8 + (97.5 + 52.5)$ 答案一樣。

答：185.8

(8)中華國小原本校園面積有 123.897 公畝，後來增建運動場多了 63.42 公畝，最後又增建了游泳池多了 6.58 公畝，請問中華國小的校園面積有幾公畝？

方法一

$$\begin{aligned} &123.897 + 63.42 + 6.58 = (\quad) \\ &123.897 + 63.42 + 6.58 \\ &= 187.317 + 6.58 \\ &= 193.897 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} &123.897 + 63.42 + 6.58 = (\quad) \\ &123.897 + 63.42 + 6.58 \\ &= 123.897 + (63.42 + 6.58) \\ &= 123.897 + 70 \\ &= 193.897 \end{aligned}$$

答：193.897 公畝



三數相加時，無論哪個數先加，答案都相同。所以可以從比較容易算的先算，這樣可以比較快算出答案。



(9)算算看：① $50.2 + 6.798 + 49.8 = (\quad)$ ② $4.312 + 3.99 + 6.01 = (\quad)$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 50.2 + 6.798 + 49.8 \\ & = (50.2 + 49.8) + 6.798 \\ & = 100 + 6.798 \\ & = 106.798 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 4.312 + 3.99 + 6.01 \\ & = 4.312 + (3.99 + 6.01) \\ & = 4.312 + 10 \\ & = 14.312 \end{aligned}$$

答：① 106.798 ② 14.312

(10)算算看： $(5\frac{3}{4} + 13\frac{1}{3}) + 2\frac{2}{5} = 21\frac{29}{60}$
 $2\frac{2}{5} + (5\frac{3}{4} + 13\frac{1}{3}) = (\quad)$



把 $5\frac{3}{4} + 13\frac{1}{3}$ 算出來的答案看成「甲」，
 $(5\frac{3}{4} + 13\frac{1}{3}) + 2\frac{2}{5} = \text{甲} + 2\frac{2}{5}$
 $2\frac{2}{5} + (5\frac{3}{4} + 13\frac{1}{3}) = 2\frac{2}{5} + \text{甲}$



$\text{甲} + 2\frac{2}{5} = 2\frac{2}{5} + \text{甲}$
 答案會一樣。

答： $21\frac{29}{60}$

(11)算算看： $(102.67 + 20.241) + (5.28 + 102.3) = 230.491$
 $(5.28 + 102.3) + (102.67 + 20.241) = (\quad)$



把 $102.67 + 20.241$ 算出來的答案看成「甲」。
 把 $5.28 + 102.3$ 算出來的答案看成「乙」。
 $(102.67 + 20.241) + (5.28 + 102.3) = \text{甲} + \text{乙}$
 $(5.28 + 102.3) + (102.67 + 20.241) = \text{乙} + \text{甲}$



$\text{甲} + \text{乙} = \text{乙} + \text{甲}$
 答案會一樣。



兩個括號先算左括號和先算右括號答案都一樣。

答：230.491



基本學習內容：RC-6-1-1

◎認識乘法交換律、乘法結合律、乘法對加法的分配律在分數及小數情境也成立

(1)算算看： $28.14 \times 132.56 = 3730.2384$ ， $132.56 \times 28.14 = (\quad)$

方法一

$$132.56 \times 28.14 = 3730.2384$$



我用直式算出答案。

$$\begin{array}{r}
 132.56 \\
 \times 28.14 \\
 \hline
 53024 \\
 106048 \\
 26512 \\
 \hline
 3730.2384
 \end{array}$$

方法二

因為 $3 \times 4 = 4 \times 3$ ，在小數的情境也會一樣。
 所以不用算就會知道：
 28.14×132.56 和 132.56×28.14 答案一樣。



答：3730.2384

(2)算算看： $3\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6} = 15$ ， $4\frac{1}{6} \times 3\frac{3}{5} = (\quad)$

方法一

$$4\frac{1}{6} \times 3\frac{3}{5} = 15$$

方法二

因為 $3 \times 4 = 4 \times 3$ ，在分數的情境也會一樣。
 所以不用算就會知道：

$3\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6}$ 和 $4\frac{1}{6} \times 3\frac{3}{5}$ 答案一樣。



答：15



(3)填填看：

① $68.31 \times 2.25 = 2.25 \times \square$

② $4\frac{1}{2} \times 6\frac{5}{7} = 6\frac{5}{7} \times \square$

① $68.31 \times 2.25 = 2.25 \times 68.31$

② $4\frac{1}{2} \times 6\frac{5}{7} = 6\frac{5}{7} \times 4\frac{1}{2}$

答：① 68.31 ② $4\frac{1}{2}$

甲 \times 乙 = 乙 \times 甲
在整數、分數和小數情境都成立。





(4) $3.8 \times 2.7 \times 1.6 = 16.416$

- ① $3.8 \times 1.6 \times 2.7 = (\quad)$ ② $2.7 \times 3.8 \times 1.6 = (\quad)$
 ③ $2.7 \times 1.6 \times 3.8 = (\quad)$ ④ $1.6 \times 3.8 \times 2.7 = (\quad)$
 ⑤ $1.6 \times 2.7 \times 3.8 = (\quad)$

方法一

<p>①</p> $\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 1.6 \\ \hline 228 \\ 38 \\ \hline 6.08 \end{array}$	<p>②</p> $\begin{array}{r} 6.08 \\ \times 2.7 \\ \hline 4256 \\ 1216 \\ \hline 16.416 \end{array}$	<p>③</p> $\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 1.6 \\ \hline 162 \\ 27 \\ \hline 4.32 \end{array}$	<p>④</p> $\begin{array}{r} 4.32 \\ \times 3.8 \\ \hline 3456 \\ 1296 \\ \hline 16.416 \end{array}$
<p>⑤</p> $\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 2.7 \\ \hline 162 \\ 27 \\ \hline 4.32 \end{array}$	<p>⑥</p> $\begin{array}{r} 4.32 \\ \times 3.8 \\ \hline 3456 \\ 1296 \\ \hline 16.416 \end{array}$	<p>⑦</p> $\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 3.8 \\ \hline 128 \\ 48 \\ \hline 6.08 \end{array}$	<p>⑧</p> $\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 3.8 \\ \hline 128 \\ 48 \\ \hline 6.08 \end{array}$

方法二



$2 \times 3 \times 4 = 2 \times 4 \times 3$
 $= 3 \times 2 \times 4 = 3 \times 4 \times 2$
 $= 4 \times 2 \times 3 = 4 \times 3 \times 2$
 在小數情境也會成立。

答：① 16.416 ② 16.416 ③ 16.416 ④ 16.416 ⑤ 16.416



$$(5) 3\frac{3}{5} \times 4\frac{2}{3} \times 5\frac{5}{6} = 98$$

$$\textcircled{1} 3\frac{3}{5} \times 5\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{3} = (\quad)$$

$$\textcircled{2} 4\frac{2}{3} \times 5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5} = (\quad)$$

$$\textcircled{3} 4\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5} \times 5\frac{5}{6} = (\quad)$$

$$\textcircled{4} 5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5} \times 4\frac{2}{3} = (\quad)$$

$$\textcircled{5} 5\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5} = (\quad)$$

方法一

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 3\frac{3}{5} \times 5\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{3} \\ &= \frac{18}{5} \times \frac{35}{6} \times \frac{14}{3} \\ &= 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 4\frac{2}{3} \times 5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5} \\ &= \frac{14}{3} \times \frac{35}{6} \times \frac{18}{5} \\ &= 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 4\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5} \times 5\frac{5}{6} \\ &= \frac{14}{3} \times \frac{18}{5} \times \frac{35}{6} \\ &= 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5} \times 4\frac{2}{3} \\ &= \frac{35}{6} \times \frac{18}{5} \times \frac{14}{3} \\ &= 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & 5\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5} \\ &= \frac{35}{6} \times \frac{14}{3} \times \frac{18}{5} \\ &= 98 \end{aligned}$$

方法二



$2 \times 3 \times 4 = 2 \times 4 \times 3$
 $= 3 \times 2 \times 4 = 3 \times 4 \times 2$
 $= 4 \times 2 \times 3 = 4 \times 3 \times 2$
 在分數情境也會成立。

答：① 98 ② 98 ③ 98 ④ 98 ⑤ 98



(6)算算看： $15.8 \times 22.4 \times 7.5 = 2654.4$
 $15.8 \times (22.4 \times 7.5) = (\quad)$

方法一

$$\begin{aligned} &15.8 \times (22.4 \times 7.5) \\ &= 15.8 \times 168 \\ &= 2654.4 \end{aligned}$$

我用逐次減項法算出答案。



方法二



$3 \times 4 \times 5 = 3 \times (4 \times 5)$ ，在小數的情境也會一樣。
 所以不用算就會知道：
 $15.8 \times 22.4 \times 7.5$ 和 $15.8 \times (22.4 \times 7.5)$ 答案一樣。

答：2654.4

(7)算算看：① $1.2 \times 7.11 \times 0.5 = (\quad)$ ② $3.99 \times 2.5 \times 0.4 = (\quad)$
 ③ $1.25 \times 0.482 \times 0.4 = (\quad)$ ④ $6.543 \times 0.125 \times 0.8 = (\quad)$

$$\begin{aligned} \text{①} \quad &1.2 \times 7.11 \times 0.5 \\ &= 1.2 \times 0.5 \times 7.11 \\ &= 0.6 \times 7.11 \\ &= 4.266 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad &3.99 \times 2.5 \times 0.4 \\ &= 3.99 \times (2.5 \times 0.4) \\ &= 3.99 \times 1 \\ &= 3.99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③} \quad &1.25 \times 0.482 \times 0.4 \\ &= 1.25 \times 0.4 \times 0.482 \\ &= 0.5 \times 0.482 \\ &= 0.241 \end{aligned}$$

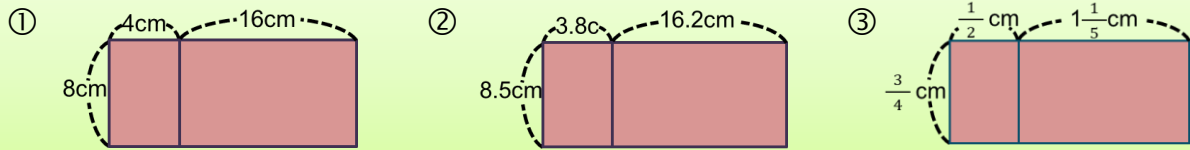
$$\begin{aligned} \text{④} \quad &6.543 \times 0.125 \times 0.8 \\ &= 6.543 \times (0.125 \times 0.8) \\ &= 6.543 \times 0.1 \\ &= 0.6543 \end{aligned}$$

答：① 4.266 ② 3.99 ③ 0.241 ④ 0.6543



◎認識乘法對加法的分配律在分數及小數情境也成立

(1)算算看：下圖塗色的長方形面積是多少平方公分？



① 方法一

$$\begin{aligned} &4 \times 8 + 16 \times 8 \\ &= 32 + 128 \\ &= 160 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} &(4 + 16) \times 8 \\ &= 20 \times 8 \\ &= 160 \end{aligned}$$

② 方法一

$$\begin{aligned} &3.8 \times 8.5 + 16.2 \times 8.5 \\ &= 32.3 + 137.7 \\ &= 170 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} &(3.8 + 16.2) \times 8.5 \\ &= 20 \times 8.5 \\ &= 170 \end{aligned}$$

③ 方法一

$$\begin{aligned} &\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} + 1\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{3}{8} + \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{3}{8} + \frac{9}{10} \\ &= \frac{15}{40} + \frac{36}{40} \\ &= \frac{51}{40} \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} &\left(\frac{1}{2} + 1\frac{1}{5}\right) \times \frac{3}{4} \\ &= \left(\frac{1}{2} + \frac{6}{5}\right) \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{17}{10} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{51}{40} \end{aligned}$$

答：① 160 平方公分 ② 170 平方公分 ③ $\frac{51}{40}$ 平方公分

甲 \times 乙 + 丙 \times 乙 = (甲 + 丙) \times 乙
在整數、小數、分數情境都成立。





- (2)①一袋麵粉 13 公斤，製麵店早上用了 67 袋，下午用了 33 袋，請問製麵店共用了幾公斤的麵粉？
- ②一袋麵粉 6.6 公斤，製麵店早上用了 23.4 袋，下午用了 26.6 袋，請問製麵店共用了幾公斤的麵粉？
- ③一袋麵粉 $5\frac{2}{5}$ 公斤，製麵店早上用了 $6\frac{1}{3}$ 袋，下午用了 $3\frac{2}{3}$ 袋，請問製麵店共用了幾公斤的麵粉？

① 方法一

$$\begin{aligned} & 13 \times 67 + 13 \times 33 \\ &= 871 + 429 \\ &= 1300 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} & 13 \times (67 + 33) \\ &= 13 \times 100 \\ &= 1300 \end{aligned}$$

② 方法一

$$\begin{aligned} & 6.6 \times 23.4 + 6.6 \times 26.6 \\ &= 154.44 + 175.56 \\ &= 330 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} & 6.6 \times (23.4 + 26.6) \\ &= 6.6 \times 50 \\ &= 330 \end{aligned}$$

③ 方法一

$$\begin{aligned} & 5\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{3} + 5\frac{2}{5} \times 3\frac{2}{3} \\ &= \frac{27}{5} \times \frac{19}{3} + \frac{27}{5} \times \frac{11}{3} \\ &= \frac{513+297}{5 \times 3} \\ &= \frac{810}{5 \times 3} \\ &= 54 \end{aligned}$$

方法二

$$\begin{aligned} & 5\frac{2}{5} \times (6\frac{1}{3} + 3\frac{2}{3}) \\ &= 5\frac{2}{5} \times 10 \\ &= 54 \end{aligned}$$

甲×乙+甲×丙=甲×(乙+丙)
在整數、小數、分數情境都成立。



答：① 1300 公斤 ② 330 公斤 ③ 54 公斤



(3)填填看：

$$\textcircled{1} 6.48 \times 3.27 + 3.52 \times 3.27 = (6.48 + \square) \times 3.27$$

$$\textcircled{2} 3\frac{7}{9} \times 8\frac{3}{4} + 6\frac{2}{3} \times 8\frac{3}{4} = (3\frac{7}{9} + 6\frac{2}{3}) \times \square$$

$$\textcircled{3} 7.358 \times 0.99 + 7.358 \times 0.01 = 7.358 \times (\square + 0.01)$$

$$\textcircled{4} 4\frac{1}{2} \times 6\frac{5}{7} + 4\frac{1}{2} \times 3\frac{2}{7} = 4\frac{1}{2} \times (6\frac{5}{7} + \square)$$

$$\textcircled{1} 6.48 \times 3.27 + 3.52 \times 3.27 = (6.48 + 3.52) \times 3.27$$

$$\textcircled{2} 3\frac{7}{9} \times 8\frac{3}{4} + 6\frac{2}{3} \times 8\frac{3}{4} = (3\frac{7}{9} + 6\frac{2}{3}) \times 8\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} 7.358 \times 0.99 + 7.358 \times 0.01 = 7.358 \times (0.99 + 0.01)$$

$$\textcircled{4} 4\frac{1}{2} \times 6\frac{5}{7} + 4\frac{1}{2} \times 3\frac{2}{7} = 4\frac{1}{2} \times (6\frac{5}{7} + 3\frac{2}{7})$$

答：① 3.52 ② $8\frac{3}{4}$ ③ 0.99 ④ $3\frac{2}{7}$

甲×乙+丙×乙=(甲+丙)×乙
 甲×乙+甲×丙=甲×(乙+丙)
 在整數、分數和小數情境都成立。





小試身手

(1)算算看： $73.429 + 641.25 = 714.679$ ， $641.25 + 73.429 = (\quad)$

(2)算算看： $4\frac{5}{9} + 13\frac{5}{6} = 18\frac{7}{18}$ ， $13\frac{5}{6} + 4\frac{5}{9} = (\quad)$

(3)算算看： $135.8 + 72.46 + 9.602 = 217.862$

$$9.602 + 135.8 + 72.46 = (\quad)$$

(4)算算看： $11\frac{1}{3} + 13\frac{3}{4} + 15\frac{4}{5} = 40\frac{53}{60}$

$$15\frac{4}{5} + 13\frac{3}{4} + 11\frac{1}{3} = (\quad)$$

(5)算算看： $24.99 + 12.625 + 17.375 = 54.99$

$$24.99 + (12.625 + 17.375) = (\quad)$$

(6)算算看： $25\frac{4}{17} + 13\frac{3}{5} + 75\frac{13}{17} = (\quad)$

(7)算算看： $6.8 \times 12.73 = 86.564$ ， $12.73 \times 6.8 = (\quad)$



(8)算算看： $2\frac{2}{7} \times 9\frac{5}{8} = 22, 9\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{7} = (\quad)$

(9)算算看： $1.25 \times 12.73 \times 8 = 127.3$

$$1.25 \times 8 \times 12.73 = (\quad)$$

(10)算算看： $2\frac{2}{7} \times 3\frac{3}{4} \times \frac{7}{15} = 4$

$$\frac{7}{15} \times 3\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{7} = (\quad)$$

(11)算算看： $37.62 \times 44.8 \times 9.5 = 16011.072$

$$37.62 \times (44.8 \times 9.5) = (\quad)$$

(12)算算看： $(\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5}) \times \frac{5}{4} = \frac{13}{3}$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{4} + 2\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} = (\quad)$$

(13)算算看： $3.68 \times \frac{9}{7} + 6.32 \times \frac{9}{7} = \frac{90}{7}$

$$(3.68 + 6.32) \times \frac{9}{7} = (\quad)$$

(14)填填看

① $2.25 \times 70.32 + 7.75 \times 70.32 = (2.25 + \square) \times \square$

② $13\frac{7}{9} \times 3\frac{3}{7} + 13\frac{7}{9} \times 6\frac{4}{7} = \square \times (\square + 6\frac{4}{7})$



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

6 年級數學

