

La priorité des opérations est la même pour les nombres décimaux que pour les nombres naturels.

Commence par les opérations entre parenthèses

Ensuite, effectue les divisions et les multiplications dans l'ordre, de gauche à droite.

Ensuite, effectue les additions et les soustractions dans l'ordre, de gauche à droite.

PEIDMAS  
↑  
3<sup>2</sup>

$$(8,4 + 3,6) \div 6 \times 10 - 9,5 \times 2 =$$

$$120 \div 6 \times 10 - 9,5 \times 2$$

$$2 \times 10 - 9,5 \times 2$$

$$20 - 9,5 \times 2$$

$$20 - 19,0$$

1

$$\begin{array}{r} 19,0 \\ \times 9,5 \\ \hline \end{array}$$

$$7,2 \times 4,2 + 3,4 =$$

$$30,24 + 3,4$$

$$33,64$$

~~$$\begin{array}{r}
 7,2 \\
 \times 4,2 \\
 \hline
 144 \\
 280 \\
 \hline
 30,24
 \end{array}$$~~

$$\begin{array}{r}
 30,24 \\
 + 3,4 \\
 \hline
 33,64
 \end{array}$$

$$(7,2 \times 4,2) + 3,4 =$$

$$30,24 + 3,4$$

$$33,64$$

$$7,2 \times (4,2 + 3,4)$$

$$7,2 \times 7,6$$

$$\boxed{54,72}$$

$$\begin{array}{r}
 7,2 \\
 7,6 \\
 \hline
 432 \\
 504 \\
 \hline
 54,72
 \end{array}$$

P.109

$$(a) 4,6 + 5,1 - 3,2$$

$$9,7 - 3,2$$

$$\begin{array}{r} 9,7 \\ - 3,2 \\ \hline \boxed{6,5} \end{array}$$

$$1b) 8 - 3,6 \div 2$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ 2 \overline{) 3,6} \\ \underline{-2} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 - 1,8 \\ \hline 6,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,0 \\ - 1,8 \\ \hline 6,2 \end{array}$$

1 c)  $46,4 - 10,8 \times 3$

$$\begin{array}{r} 10,8 \\ \times 3 \\ \hline 32,4 \end{array}$$

$$46,4 - 32,4$$

$$\begin{array}{r} 46,4 \\ - 32,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{14,0}$$



1 D)  $85,6 \div 0,4 \times 7$

$0,4 \overline{) 85,6}$

$$\begin{array}{r} 214 \\ 4 \overline{) 856,} \\ \underline{8} \phantom{0} \phantom{0} \\ 05 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \times 7 \\ \phantom{2} 14 \\ \times \phantom{2} 14 \\ \phantom{2} 7 \\ \hline 1498 \quad \checkmark \end{array}$$

$$2.a) (46,78 - 23,58) \times 2,5$$

$$\begin{array}{r} 46,78 \\ -23,58 \\ \hline 23,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,20 \times 2,5 \\ \phantom{23,20} \phantom{\times} \phantom{2,5} \\ \phantom{23,20} \phantom{\times} \phantom{2,5} \\ \phantom{23,20} \phantom{\times} \phantom{2,5} \\ \hline 11600 \\ 4640 \\ \hline 58000 \quad \checkmark \end{array}$$



P.109 Q2 b)

$$(98,5 + 7) \div 0,5$$

$$\begin{array}{r} 98,5 \\ + 7,0 \\ \hline 105,5 \end{array}$$

$$105,5 \div 0,5$$

$$\begin{array}{r} 0,5 \overline{) 105,5} \\ \underline{211} \\ 1055 \\ \underline{1055} \\ 05 \\ \underline{05} \\ 0 \end{array}$$

$$2c) 7,2 \div (2,4 - 1,8)$$

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ - 1,8 \\ \hline 0,6 \end{array}$$

$$7,2 \div 0,6$$

$$0,6 \overline{) 7,2}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 6 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{2} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\boxed{12}$$

$$3a) \quad 9,8 - 3,2 \div 0,4 + 2,6$$

$$0,4 \overline{) 3,2}$$
$$4 \overline{) \frac{8}{32}}$$

$$\begin{array}{r} 9,8 \\ - 8,0 \\ \hline 1,8 \end{array}$$

$$9,8 - 8 + 2,6$$

$$1,8 + 2,6$$

$$\boxed{4,4}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \times 2,6 \\ \hline 108 \\ 108 \\ \hline 4,68 \end{array}$$

$$3 \text{ b) } (9,8 - 3,2) \div (0,4 + 2,6)$$

$$\begin{array}{r} 9,8 \\ - 3,2 \\ \hline 6,6 \\ | \\ 0,4 \\ + 2,6 \\ \hline 3,0 \end{array}$$

$$6,6 \div 3,0$$

$$3 \overline{) 6,6} \\ \underline{6,6} \\ 06$$

$$\boxed{2,2}$$

P. 109 Q6

P. 110 Q 9, 11