



## 重點回顧

## 1 分數的加、減、乘、除計算

$$\text{例：(1) } \frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$$

先通分

$$(2) 2\frac{4}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{22}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{22}{9} \times \frac{5}{2} = \frac{55}{9} = 6\frac{1}{9}$$

能約分時先約分，可簡化計算。

## 2 小數的加、減、乘、除

$$\text{例：(1) } 10.82 - 6.2$$

$$\begin{array}{r} 10.82 \\ - 6.2 \\ \hline 4.62 \end{array}$$

↑  
小數點要對齊

$$(2) 1.72 \times 0.6$$

$$\begin{array}{r} 1.72 \rightarrow 2 \\ \times 0.6 \rightarrow 1 \\ \hline 1.032 \rightarrow 3 \end{array}$$

小數位數

$$(3) 2.52 \div 2.8$$

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 2.8 \overline{) 2.52} \\ \underline{252} \\ 0 \end{array}$$

## 3 分數和小數的互換

$$\text{例：(1) } \frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75$$

$$(2) 0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

## 練一練

## 一、填填看。

1. 將下列小數化為分數。

$$(1) 0.3 = \frac{(\quad)}{10}$$

$$(2) 0.75 = \frac{(\quad)}{100} = \frac{3}{(\quad)}$$

$$(3) 0.15 = \frac{(\quad)}{100} = \frac{(\quad)}{20}$$

2. 將下列分數化為小數。

$$(1) \frac{3}{8} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$$

$$(2) \frac{6}{15} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$$

$$(3) \frac{17}{25} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$$

## 二、把一樣的連起來。

0.5	0.125	0.25
•	•	•
•	•	•
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$

## 三、算算看。

$$1. 1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{8}$$

$$2. 10.2 - 3.45$$

$$3. 2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$$

$$4. 7\frac{5}{9} \div 3\frac{2}{5}$$

$$5. 6.25 \times 7.4$$

$$6. 14.08 \div 2.2$$