

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$ ，用擴分寫出 \square 裡的數是多少？

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$ ，用擴分寫出 \square 裡的數是多少？

將**分子**和**分母**同乘以一個比**1**大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{，用擴分寫出}\square\text{裡的數是多少？}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$$

將**分子**和**分母**同乘以一個比**1**大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{，用擴分寫出}\square\text{裡的數是多少？}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \left[\begin{array}{c} 6 \\ \square \end{array} \right] \\ \times \end{array}$$

將**分子**和**分母**同乘以一個比**1**大的整數，
得到的分數和原來的分數**相等**。
像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{ , 用擴分寫出 } \square \text{ 裡的數是多少?}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \left[\begin{array}{c} 6 \\ \square \end{array} \right] \\ \times 3 \end{array}$$

將**分子**和**分母**同乘以一個比**1**大的整數，
得到的分數和原來的分數**相等**。
像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{，用擴分寫出}\square\text{裡的數是多少？}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] \times 3 \end{array}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3}$$

將**分子**和**分母**同乘以一個比1大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{，用擴分寫出}\square\text{裡的數是多少？}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ \hline 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \times 3 \end{array}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{\boxed{15}}$$

將**分子**和**分母**同乘以一個比**1**大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \text{，用擴分寫出}\square\text{裡的數是多少？}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] \times 3 \end{array}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{\boxed{15}}$$

答：15

將**分子**和**分母**同乘以一個比1大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$ ，用擴分寫出 \square 裡的數是多少？

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \begin{array}{c} \text{---} \downarrow \\ \frac{2}{5} = \frac{6}{\square} \\ \uparrow \text{---} \\ \times 3 \end{array} \end{array}$$

1	2	3	4	5

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

答：15

將**分子**和**分母**同乘以一個比1大的整數，

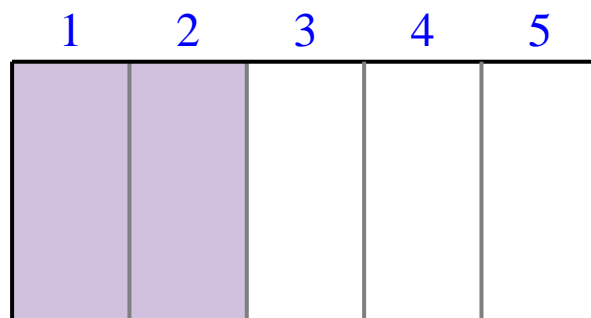
得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$ ，用擴分寫出 \square 裡的數是多少？

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[\begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] = \frac{6}{\square} \\ \left[\begin{array}{c} 6 \\ \square \end{array} \right] \\ \times 3 \end{array}$$



$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

答：15

將**分子**和**分母**同乘以一個比1大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

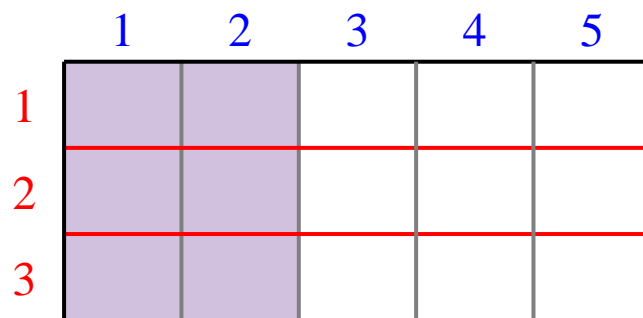
像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。

用乘法做擴分求等值分數（分母未知）

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$ ，用擴分寫出 \square 裡的數是多少？

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$$

Diagram illustrating the expansion process. A red bracket above the fraction $\frac{2}{5}$ is labeled $\times 3$, with an arrow pointing to the numerator 2. Another red bracket below the fraction $\frac{6}{\square}$ is labeled $\times 3$, with an arrow pointing to the denominator \square . The two fractions are shown to be equal.



$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

答：15

將**分子**和**分母**同乘以一個比1大的整數，

得到的分數和原來的分數**相等**。

像這樣把分數化成等值分數的方法，稱為**擴分**。