

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{45}{60}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^9}{\cancel{60}_{12}}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^{\cancel{9}^3}}{\cancel{60}^{\cancel{12}^4}}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{45}{60} = 1\frac{3}{4}$$

The diagram shows the simplification of the fraction $\frac{45}{60}$ to $\frac{3}{4}$. A red diagonal line is drawn through the fraction bar. A blue '3' is written above the 45, and a blue '4' is written below the 60. A red '9' is written above the 45, and a red '12' is written below the 60, indicating the division by their greatest common factor, 12.

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^{\cancel{3}}}{\cancel{60}_{\cancel{12}}^4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^{\cancel{3}}}{\cancel{60}^{\cancel{12}}} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\frac{45}{60}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ & 15 \quad 20 \end{array}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ & 3 \quad 4 \end{array}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 ▶ 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ \hline & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{45}{60}$$

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{45}{60}$$

用最大公因數 15
來約分

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4}$$

用最大公因數 15
來約分

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ \hline & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

用最大公因數 15
來約分

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ \hline & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

用最大公因數 15
來約分，約分後，
分子和分母互質。

用最大公因數求最簡分數

求 $1\frac{45}{60}$ 的最簡分數。

解析 只要將分數的部分約分就好。

做法 1：

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

做法 2：

$$\begin{array}{r|l} 3 & 45 \quad 60 \\ \hline 5 & 15 \quad 20 \\ \hline & 3 \quad 4 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1\frac{\cancel{45}^3}{\cancel{60}_4} = 1\frac{3}{4}$$

用最大公因數 15
來約分，約分後，
分子和分母互質。

答： $1\frac{3}{4}$