

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} =$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} =$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times}{6 \times 15} - \frac{4 \times}{15 \times 6}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times}{6 \times 15} - \frac{4 \times}{15 \times 6} \\ &= \frac{4}{90} - \frac{4}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} =$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 4}{15 \times 4} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{16}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30} \\ &= \frac{12}{30}\end{aligned}$$

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6} \\ &= \frac{60}{90} - \frac{24}{90} \\ &= \frac{36}{90}\end{aligned}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\begin{aligned}\frac{4}{6} - \frac{4}{15} &= \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{20}{30} - \frac{8}{30} \\ &= \frac{12}{30}\end{aligned}$$

答： $\frac{36}{90}$ (或 $\frac{12}{30}$)

2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6}$$

$$= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}$$

$$= \frac{36}{90}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

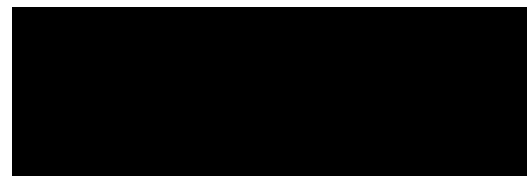
$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2}$$

$$= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}$$

$$= \frac{12}{30}$$

?

==



2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6}$$

$$= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}$$

$$= \frac{36}{90}$$

?

==

$$\frac{36}{90} = \frac{36 \div 3}{90 \div 3} = \frac{12}{30}$$

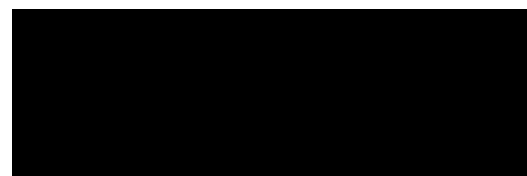
娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2}$$

$$= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}$$

$$= \frac{12}{30}$$



2 種方法做異分母的真分數相減

算算看， $\frac{4}{6} - \frac{4}{15}$ 的答案是多少？

小明的做法：

用分母 6 和 15 相乘，
當做公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 15}{6 \times 15} - \frac{4 \times 6}{15 \times 6}$$

$$= \frac{60}{90} - \frac{24}{90}$$

$$= \frac{36}{90}$$

娟娟的做法：

取 6 和 15 的公倍數 30，
做為公分母。

$$\frac{4}{6} - \frac{4}{15} = \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{4 \times 2}{15 \times 2}$$

$$= \frac{20}{30} - \frac{8}{30}$$

$$= \frac{12}{30}$$

是等值分數

==

$$\frac{36}{90} = \frac{36 \div 3}{90 \div 3} = \frac{12}{30}$$

