

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{|l} 42 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline & 21 & \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline & 21 & 15 \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline 3 & 21 & 15 \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ \hline & 7 \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline 3 & 21 & 15 \\ \hline & 7 & 5 \end{array}$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ & 7 \quad 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ \hline & 7 \quad 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

最小公倍數：？

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 42 & 30 \\ \hline 3 & 21 & 15 \\ & 7 & 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

最小公倍數：2

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

2		42	30
3		21	15
		7	5

7 和 5 互質。

最小公倍數： 2×3

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

2		42	30
3		21	15
		7	5

7 和 5 互質。

最小公倍數： $2 \times 3 \times 7$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ & 7 \quad 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

最小公倍數： $2 \times 3 \times 7 \times 5$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ & 7 \quad 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

$$\text{最小公倍數：} 2 \times 3 \times 7 \times 5 = 210$$

用短除法求兩數的最小公倍數

求 42 和 30 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42 \quad 30 \\ \hline 3 & 21 \quad 15 \\ & 7 \quad 5 \end{array}$$

7 和 5 互質。

$$\text{最小公倍數} : 2 \times 3 \times 7 \times 5 = 210$$

答：210