

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} & 54 & 24 \\ \hline \end{array}$$

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} ? & 54 & 24 \\ \hline \end{array}$$

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 54 \quad 24 \\ \hline & 27 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline & 27 & 12 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline ? & 27 & 12 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，
計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline & 9 & \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline & 9 & 4 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline & 9 & 4 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline & 9 & 4 \end{array}$$

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

最大公因數：？

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 54 & 24 \\ \hline 3 & 27 & 12 \\ \hline & 9 & 4 \end{array}$$

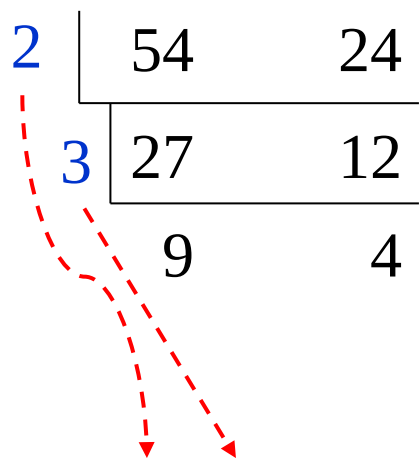
2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

最大公因數：2

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。



2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

最大公因數： 2×3

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

2	54	24
3	27	12
	9	4

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

最大公因數： $2 \times 3 = ?$

如果將上題中 54 和 24 的兩個短除法合併在一起，計算就會更方便。

2	54	24
3	27	12
	9	4

2 是 54 和 24 的共同質因數。

3 是 27 和 12 的共同質因數。

9 和 4 沒有共同的質因數。

最大公因數： $2 \times 3 = 6$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

	60	72

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline & 30 & \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline & 30 & 36 \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2		60	72
		30	36

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2		60	72
2		30	36

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline 2 & 30 & 36 \\ \hline & 15 & \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline 2 & 30 & 36 \\ \hline & 15 & 18 \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2		60	72
2		30	36
		15	18

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2		60	72
2		30	36
3		15	18

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline 2 & 30 & 36 \\ \hline 3 & 15 & 18 \\ \hline & 5 & \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline 2 & 30 & 36 \\ \hline 3 & 15 & 18 \\ \hline & 5 & 6 \end{array}$$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2		60	72
2		30	36
3		15	18
		5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 60 & 72 \\ \hline 2 & 30 & 36 \\ \hline 3 & 15 & 18 \\ \hline & 5 & 6 \end{array}$$

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\square \times \square \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2	60	72
2	30	36
3	15	18
	5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\boxed{2} \times \square \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 ▶ 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2	60	72
2	30	36
3	15	18
	5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{} = \underline{\hspace{2cm}}$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2	60	72
2	30	36
3	15	18
	5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2	60	72
2	30	36
3	15	18
	5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} = \underline{12}$

求兩數的最大公因數（短除法合併）

求 60 和 72 的最大公因數。

解析 將共同的質因數相乘，就是最大公因數。

2	60	72
2	30	36
3	15	18
	5	6

5 和 6 沒有共同的質因數。

最大公因數： $\boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} = \underline{12}$

答：12