

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6	5
---	---

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

?

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5$$

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。

 $6 \quad 5$

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。


$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array}$$

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6	5
---	---

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

6：6、12、18、24、30、……

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。


$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array}$$

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

6：6、12、18、24、30、……

5：5、10、15、20、25、30、……

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。


$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array}$$

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

6：6、12、18、24、30、……

5：5、10、15、20、25、30、……

最小公倍數是？。

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6 5

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

6：6、12、18、24、**30**、……

5：5、10、15、20、25、**30**、……

最小公倍數是 30。

兩數互質，求最小公倍數

求 6 和 5 的最小公倍數。



6	5
---	---

6 和 5 找不到共同的質因數，
不知道怎麼做下去。

做法 1：

$$6 = 2 \times 3$$

5 是質數

最小公倍數是

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

做法 2：

將 6 和 5 的倍數列出來

6：6、12、18、24、**30**、……5：5、10、15、20、25、**30**、……

最小公倍數是 30。

答：30



像上題中，6 和 5 互質，最小公倍數是 $6 \times 5 = 30$ ，



像上題中，6 和 5 互質，最小公倍數是 $6 \times 5 = 30$ ，也就是說，當兩數互質時，它們的最小公倍數就是兩數相乘的積。