

4

公倍數和最小公倍數

姓名： _____

班別： _____ 日期： _____

我答對了：

 0-6 題  7-12 題  13-18 題

利用列舉法找出 3 和 5 的最小公倍數。

1 3 的倍數有：

_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、
_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、...

2 5 的倍數有：

_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、
_____、_____、...

3 3 和 5 的公倍數有：

_____、_____、_____、...

4 3 和 5 的最小公倍數是 _____。

利用列舉法找出 9 和 15 的最小公倍數。

5 9 的倍數有：

_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、
_____、_____、...

6 15 的倍數有：

_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、...

7 9 和 15 的公倍數有：

_____、_____、...

8 9 和 15 的最小公倍數是 _____。

在適當的圈內加「✓」。

- 9 下列哪一個是 8 和 12 的公倍數？
 36 48 54 84
- 10 下列哪一個是 3 和 15 的公倍數？
 12 35 55 75
- 11 8 與下列哪一個數的最小公倍數是 32？
 12 16 24 32
- 12 24 是下列哪一組數的最小公倍數？
 2, 12 3, 8
 4, 6 4, 12

判斷下列各項。對的在空格內加「✓」；錯的加「×」。

- 13 因為 $12 \times 9 = 108$ ，所以 108 分別是 12 和 9 的 倍數。
- 14 因為 $12 \times 9 = 108$ ，所以 108 是 12 和 9 的 公倍數。
- 15 因為 $12 \times 9 = 108$ ，所以 108 是 12 和 9 的 最小公倍數。

求下列各組數的最小公倍數，並依指示寫出公倍數。

- 16 9 和 15 的最小公倍數是 _____。
9 和 15 的第四個公倍數是： \times =
- 17 4 和 16 的最小公倍數是 _____。
4 和 16 的第七個公倍數是： \times =
- 18 5 和 8 的最小公倍數是 _____。
5 和 8 的第六個公倍數是： \times =