

# 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：

3、6、9、12、15、18、21、24、  
27、30、33、36、39、42、45、...

2 5 的倍數有：

5、10、15、20、25、30、35、40、  
45、...

3 3 和 5 的公倍數有：

15、30、45、...

4 3 和 5 的最小公倍數是 15。

利用列舉法找出 9 和 15 的最小公倍數。

5 9 的倍數有：

9、18、27、36、45、54、63、72、  
81、90、...

6 15 的倍數有：

15、30、45、60、75、90、...

7 9 和 15 的公倍數有：

45、90、...

8 9 和 15 的最小公倍數是 45。

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 45。  
9 和 15 的第四個公倍數是：  $\times$   =
- 17 4 和 16 的最小公倍數是 16。  
4 和 16 的第七個公倍數是：  $\times$   =
- 18 5 和 8 的最小公倍數是 40。  
5 和 8 的第六個公倍數是：  $\times$   =