

# 單元五倍數和因數

## 倍數、公倍數和最小公倍數

### ① 倍數

18的倍數有:

18, 36, 54, 72, 90, 108, ……

12的倍數有:

12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, ……

### ② 18和12的公倍數有:

36, 72, 108

### ③ 18和12的最小公倍數(L.C.M) 是36

# 因數, 公因數和最大公因數

## ① 因數

12的因數有:

1, 2, 3, 4, 6, 12

$$\begin{array}{r|l} 12 & \\ \hline 1 & 12 \\ 2 & 6 \\ 3 & 4 \end{array}$$

18的因數有:

1, 2, 3, 6, 9, 18

$$\begin{array}{r|l} 18 & \\ \hline 1 & 18 \\ 2 & 9 \\ 3 & 6 \end{array}$$

② 12和18的公因數有

1, 2, 3, 6

③ 12和18的最大公因數(H.C.F.)  
是6