

## 4.5.2 公倍数和最小公倍数的应用

1. 6的倍数有( ), 9的倍数有( ), 6和9公有的倍数有( ), 其中最小的一个是( )。

2. 把12分解质因数为 $12=2\times 2\times 3$ , 把18分解质因数为 $18=2\times 3\times 3$ 。12和18全部公有的质因数有( ), 12和18的最小公倍数是( )。

$$3. m=2\times 3\times 7 \quad n=2\times 3\times 3$$

m和n全部公有的质因数有( ),

m和n的最小公倍数是( )。

答案提示

1. 6,12,18,24,30,36.....

18,27,36.....

18, 36, 54.....

18

2. 2,3; 36

3.2,3;126