3.1 因数和倍数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*你能写出几个乘积是24的算式吗? |
|  | 2*.*认识因数和倍数。  在1*×*12*=*12中,1和12都是12的(),12是()和()的倍数,在2*×*6*=*12中,()和()都是12的()数,12是()和()的()数。  3*.*一个数的因数的特征。  一个数的因数的个数是()的,其中最小的因数是(),最大的因数是()。  4*.*一个数的倍数的特征。  一个数的倍数的个数是()的,最小的倍数是(),()最大的倍数,求一个数的倍数的方法就是用这个数乘1,2,3,4…… |
|  | 5*.*因数和倍数是相互()的。  6*.*一个数的因数的个数是()的,其中最小的因数是(),最大的因数是它本身。  7*.*一个数的倍数的个数是()的。其中最小的倍数是(),()最大的倍数。 |
|  | 8*.*下面哪些数是12的因数?哪些数是18的因数?哪些数既是12的因数,又是18的因数?  123461218 |
| 温馨  提示 | 知识准备:自然数和非0自然数的乘法关系、除法关系。  学具准备:12个同样大小的正方形。 |

参考答案

1.1×24=24　2×12=24　3×8=24　4×6=24

2.因数　1　12　2　6　因　2　6倍

3.有限　1　它本身

4.无限　它本身　没有

5.依存

6.有限　1

7.无限　它本身　没有

8.12的因数:1　2　3　4　6　12　18的因数:1　2　3　6　18　12和18的因数:1　2　3　6