### 四 **、比**

### 1 什么是比的意义？

**知识： 两个数相除又叫两个数的比。比可以表示两个同类量的倍数关系，也可以表示两个不同类量之间的关系。**

### 2 什么叫比的基本性质？

**知识： 比的前项和后项同时乘或除以相同的数（0除外），比值不变。**

**方法： （1）化简整数比：比的前项和后项同时除以它们的最大公因数。**

1. **化简分数比：把比号改为除号，用求比值的方法进行化简。**
2. **化简小数比：把前项和后项变成整数，再按化简整数比的方法化简。**

### 3 比的应用关键？

**知识： 把一个数量按照一定比例进行分配的应用题，叫做按比例分配问题。解答按比例分配应用题，通常用分数发：即先求出总分数，再求出每一份是多少，最后求出各部分相应的具体数量；或用分数的知识进行解答；先求出总份数，再求各部分占总份数的几分之几，最后求出各部分的数量。**