1、分数的意义：把单位“1”平均分成若干份，这样的一份或几份的数，都可以用分数表示。

2、分数单位：把单位“1”平均分成若干份，表示其中一份的数叫做分数单位。

3、分数与除法的关系：



分数与除法的区别：分数是一种数，除法是一种运算。

4、求甲数是乙数的几分之几或几倍的方法是：



5、分子比分母小的分数叫做真分数，真分数小于1，例如：

分子比分母大或分子和分母相等的分数叫做假分数，假分数大于1或等于1.例如：

6、假分数化成整数或带分数的方法，

7、分数的基本性质：分数的分子和分母同时乘或者除以相同的数（0除外），分数的大小不变。它是约分和通分的依据。

8、几个数公有的因数，叫做它们的公因数，其中最大的公因数，叫做它们的最大公因数。例如8和12的公因数有1、2、4。4就是8和12的最大公因数。

9、约分：把一个分数化成和它相等，但分子和分母都比较小的分数叫做约分。约分可以化简分数。

10、分子和分母只有公因数1的分数，叫做最简分数。

11、几个数公有的倍数，叫做它们的公倍数。其中最小的公倍数，叫做它们的最小公倍数。例如：4和6的公倍数有：12、24、36……。12是4和6的最小公倍数。

12、通分：把异分母分数分别化成和原来分数相等的同分母分数，叫做通分。通分可以比较分数的大小。



13、分数化小数：



小数化分数：

