**分数计算与比较大小**

**姓名 日期**

**知识点：**

**分数Fraction的定义：**把整体分成相等的若干份，取其中的一份或几份所表示的数就是分数,表示成,这里都是整数,且属于有理数范围；

**分数的类别：**真分数(Proper Fraction分子小于分母,如)，假分数(Improper Fraction分子不小于分母,如)和带分数(Mixed Fraction一个整数加一个真分数,如)；

**最简分数:** 分子和分母都是正整数且互素的分数，如；

**分数的基本性质：**分子和分母同时乘以或除以（0除外）相同的数，分数大小不变；

**分数的计算：**分数加减：先**通分（将分母化成相同的分母）**，再加减，再化简（**约分：分子分母同时除以它们的公因子**）；分数乘法；先约分，再分子相乘作分子，分母相乘作分母；分数除法：等于乘以除数的倒数，化为乘法。

1. 将假分数化为带分数或整数：



1. 将带分数化为假分数：



1. 请找出下列分数中的最简分数，并把其余的分数约分成最简分数：



1. 请将下面两组分数分别通分：
   1. 
   2. 
2. 计算下列各式：
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
3. 计算下列各式：
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
4. 计算：
5. 计算：
6. 计算：



1. 比较大小：
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
2. 把3个数由小到大排列起来；
3. 把5个数由小到大排列起来。