第一讲 分小四则混合运算





**一、数的互化**

**1.小数化成分数：**

**2.分数化成小数：**

**3.分数化成有限小数与无限循环小数的条件：**

**4.小数化成百分数：**

**5.百分数化成小数：**

**6.分数化成百分数：**

**7.百分数化成小数：**

**二、数的整除**

**1.把一个合数分解质因数，通常用。**

**2.求几个数的最大公约数的方法是：**

**3.求几个数的最小公倍数的方法是：**

**4.成为互质关系的两个数：**

**三、约分和通分**

**1.约分的方法：**

**2.通分的方法：**

**四、性质和规律**

**1.商不变的规律**

**2.小数的性质**

**3.小数点位置的移动引起小数大小的变化**

**4.分数的基本性质**

**5.分数与除法的关系**

**五、运算的意义**

**1.整数四则运算**

**2.小数四则运算**

**3.分数四则运算**

**4.运算定律**

**5.运算法则**

**6.运算顺序**





例1：计算：

例2：计算：

例3：计算：

例4：解关于x的方程：

例5. 已知，那么□＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

例6. 计算

例7. 计算：



**A**

1.

2. 

3.

4. 

5.2005×97.75＋4010×1.125

6. 37×1111＋7777×9

**B**

7.199×208－198×209

8. 35×67－34×68

9.

10. 

11.12×3434－34×1212

12. 20182018×1998－19981998×2018

13.

14. 

**C**

15.

16. 

17.

18. 

19.

20. 



1. 计算：

2. 计算：

3. 计算：

4. 计算：

5. 计算：

6. 计算：





1.31×43－31＋58×31

2.

3.

4.56×78＋13×83＋27×78＋83×9

5.

6.

7.199 + 99×99

8.7.63×9.9＋0.763

9.3.74×5.8＋62.6×0.58

10.3.43×14＋1.4×75.7－14

11.

12.