**一、填空。**

1. （ ）的两个数互为倒数。

2. 的倒数是（ ），7的倒数是（ ），（ ）没有倒数，1的倒数是（ ）。

3. 5的倒数与10的倒数比较，（ ）的倒数＞（ ）的倒数。

1. 当a=（ ）时，a的倒数与a的值相等。

**二、判断。（正确的在括号里画“√”，错误的画“×”）**

1. 任意一个数都有倒数。 （ ）

2. 假分数的倒数是真分数。 （ ）

3. 因为+=1所以和互为倒数。 （ ）

4. 0.3的倒数是3 （ ）

**三、选择。（把正确答案的序号填在括号里）**

1. 因为×=1，所以（ ）。

A、是倒数 B、是倒数 C、和互为倒数

2. 最小的质数的倒数比最小的合数的倒数大（ ）。

A、 B、 C、

3. 如果a×=b×=c×那么a、b、c这三个数中最大的数是( ),最小的数是( )。

A、a B、b C、c

**四、列式计算。**

1. 的倒数与的积是多少?

2. 100的倒数的是多少?

**参考答案：**

**一、**1.乘积为1

2.,，0,1

3.5,10

4.1

**二、**1. **×**

2. **×**

3. **×**

4. **×**

**三、**1. C

2. B

3. B,C

**四、**1. ×=

2. ×=