

#### 4.3.1 分数的基本性质

##### 一、填空。

1、写出 3 个与  $\frac{1}{3}$  相等的分数，是 ( )、( )、( )。

2、把下面的分数化成分母是 36 而大小不变的分数。

$$\frac{1}{2} = ( ) \quad \frac{1}{3} = ( ) \quad \frac{5}{12} = ( ) \quad \frac{5}{6} = ( )$$

3、分数的分子和分母都乘以或者除以 ( ) 的数 (0 除外)，分数的大小 ( )，这叫做分数的基本性质。

4、 $\frac{6}{7}$  的分母增加 6，要使分数的大小不变，分子应该增加 ( )。

5、 $\frac{16}{24}$  把的分子减去 8，要使分数的大小不变，分母应该 ( )。

##### 二、判断题。

1、分数的分子和分母同时加上或减去同一个数，分数的大小不变。 ( )

2、 $\frac{1}{4}$  的分母加上 4，分子乘 2，分数值不变。 ( )

3、 $\frac{8}{7}$  化成分母是 14 的分数是  $\frac{15}{14}$ 。 ( )

答案：

一、1.  $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ 、 $\frac{4}{12}$  (答案对即可) 2.  $\frac{18}{36}$ 、 $\frac{12}{36}$ 、 $\frac{15}{36}$ 、 $\frac{30}{36}$  3. 相同、不变

4. 加 7 或乘 2 5. 减 12 或除以 2

二、×、√、×