

## 分数的意义和性质练习题一

班级：

姓名：

### 一、填空题：

1、  $4\frac{1}{2}$  里面有( )个  $\frac{1}{2}$ ，写成假分数是( )。

2、  $\frac{5}{6} = \frac{( )}{12} = \frac{20}{( )} = \frac{( )}{60}$

$\frac{1}{2} = \frac{( )}{10} = \frac{9}{( )} = 10 \div ( )$

$\frac{3}{( )} = \frac{6}{8} = ( ) \div 16 = 24 \div ( )$

$\frac{3}{5} = \frac{15}{( )} = \frac{( )}{15} = 24 \div ( )$

3、 一个分数约分后，分数的大小( )。

分母是 8 的所有最简真分数的和是( )。

一个最简真分数，它的分子和分母的乘积是 18，这个分数是( )或( )。

4、 在括号里填上适当的最简分数。

$80 \text{ cm} = ( ) \text{ m}$     $700 \text{ kg} = ( ) \text{ t}$     $350 \text{ dm}^3 = ( ) \text{ m}^3$

$45 \text{ 分} = ( ) \text{ 时}$     $30 \text{ 时} = ( ) \text{ 日}$     $80 \text{ L} = ( ) \text{ m}^3$

二、在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$1 \bigcirc \frac{4}{2}$

$\frac{9}{9} \bigcirc \frac{5}{5}$

$\frac{22}{7} \bigcirc 3$

$2\frac{1}{6} \bigcirc \frac{13}{6}$

$\frac{6}{36} \bigcirc \frac{5}{35}$

$3\frac{5}{11} \bigcirc 3\frac{6}{11}$

$\frac{23}{26} \bigcirc 1$

$\frac{43}{4} \bigcirc 11$

$\frac{2021}{2022} \bigcirc \frac{23}{23}$

$\frac{9}{12} \bigcirc \frac{8}{32}$

三、把下面的假分数化成带分数或整数。

$\frac{9}{4} =$

$\frac{48}{6} =$

$\frac{80}{15} =$

$\frac{91}{13} =$

$\frac{27}{27} =$

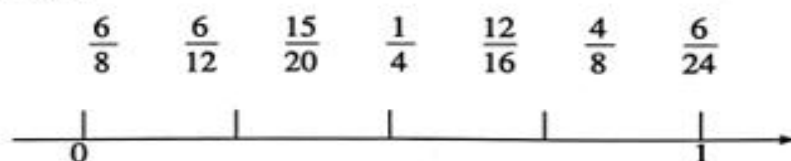
$\frac{30}{5} =$

$\frac{23}{10} =$

$\frac{19}{6} =$

四、想一想： $\frac{2}{5}$  的分母加上 10，要使分数的大小不变，分子应该加上多少？

五、下面哪些分数在直线上能用同一个点表示？把它们在直线上表示出来。



六、把下面的分数约分成最简分数。

$$\begin{array}{cccc} \frac{2}{8} = & \frac{8}{10} = & \frac{6}{9} = & \frac{10}{15} = \\ \frac{14}{21} = & \frac{18}{30} = & \frac{70}{105} = & \frac{66}{88} = \end{array}$$

七、把最简分数圈出来，把不是最简分数的化成最简分数。

$$\frac{6}{8} \quad \frac{18}{30} \quad \frac{11}{14} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{21}{24} \quad \frac{20}{15}$$

八、有两根铁丝，一根长 24m，另一根长 16m。现在把它们截成长度相等的小段，并且没有剩余，每小段最长是多少米？一共可以截成多少段？

九、苹果有 36 个，雪梨有 24 个。把它们分别装在袋子里，要使每袋的个数相同，每袋最多有多少个？这时苹果、雪梨各有多少袋？

十、把长 72cm、宽 60cm 的长方形铁板切成最大的面积相等的正方形而且没有剩余，可以切成多少块？

十一、一本故事书有 72 页，小林已经看了 18 页。小林已看的页数和未看的页数各占总页数的几分之几？（结果用最简分数表示。）