

## 4.5.2 通分

一、填空。

- 1、把异分母分数化成和原来分数相等的同分母分数，叫做（ ）。
- 2、在分数比较大小时，如果分母相同，（ ）比较大，如果分子相同，（ ）比较大。
- 3、通分是根据的性质是（ ）。

二、先通分，再比较下面每组分数的大小。

$$\frac{3}{4} \text{ 和 } \frac{2}{3} \quad \frac{9}{10} \text{ 和 } \frac{16}{25} \quad \frac{11}{15} \text{ 和 } \frac{9}{20}$$

三、解答题。

- 1、东东和小风从学校的图书馆各借了一本同样的《数学故事》。东东看了这本书的  $\frac{3}{8}$ ，

小风看了这本书的  $\frac{4}{15}$ ，谁看的页数多？

- 2、百货商店新到三种同样数量的笔。卖出的钢笔占笔总数的  $\frac{2}{7}$ ，卖出的铅笔占笔总数的

$\frac{1}{3}$ ，卖出的签字笔占笔总数的  $\frac{4}{15}$ ，哪种笔卖的多？

答案：

一、1. 通分 2. 分子大的、分母小的 3. 分数的基本性质

二、

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} \quad \frac{2}{3} = \frac{8}{12} \quad \frac{9}{12} > \frac{8}{12} \quad \frac{3}{4} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{45}{50} \quad \frac{16}{25} = \frac{32}{50} \quad \frac{45}{50} > \frac{32}{50} \quad \frac{9}{10} > \frac{16}{25}$$

$$\frac{11}{15} = \frac{44}{60} \quad \frac{9}{20} = \frac{27}{60} \quad \frac{44}{60} > \frac{27}{60} \quad \frac{11}{15} > \frac{9}{20}$$

三、

1.  $\frac{3}{8} > \frac{4}{15}$  东东看的多。

2.  $\frac{1}{3} > \frac{2}{7} > \frac{4}{15}$  铅笔买出的最多。