

xwxw



把下面的分数化成分母是**12**的分数。

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{24}$$

$$\frac{9}{36}$$

把异分母分数分别化成和原来分数相等的同分母分数，叫做通分。

怎样 $\frac{5}{8}$ 和 $\frac{7}{12}$ 比大小？

先把下面每组中的两个分数通分，再比较大小。

$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24}$$

因为 $\frac{20}{24} < \frac{21}{24}$

所以 $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$

$$\frac{3}{7} \text{ 和 } \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 9}{7 \times 9} = \frac{27}{63}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{2 \times 7}{9 \times 7} = \frac{14}{63}$$

因为 $\frac{27}{63} > \frac{14}{63}$

所以 $\frac{3}{7} > \frac{2}{9}$

$$\frac{4}{9} \text{ 和 } \frac{7}{18}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}$$

因为 $\frac{8}{18} > \frac{7}{18}$

所以 $\frac{4}{9} > \frac{7}{18}$



把异分母分数分别化成和原来分数相等的同分母分数，叫做通分。

通分方法:

先找到几个分数的公分母(分母的公倍数),再根据分数的基本性质,把它们化成分母相同的分数。

通分的依据是:

分数的基本性质。



分数大小的比较方法：

分母相同,看(分子)

分子大,分数大

分子相同,看(分母)

分母大,分数小

分子、分母都不同,

一般先通分,再按同分母的分数比较。

豆类食品含有较高的蛋白质和脂肪，
经常食用有益于人体健康。

我的蛋白质含量
大约是 $\frac{2}{5}$ 。

我的蛋白质含量
大约是 $\frac{1}{4}$ 。



黄豆和蚕豆哪个的蛋白质含量比较高？

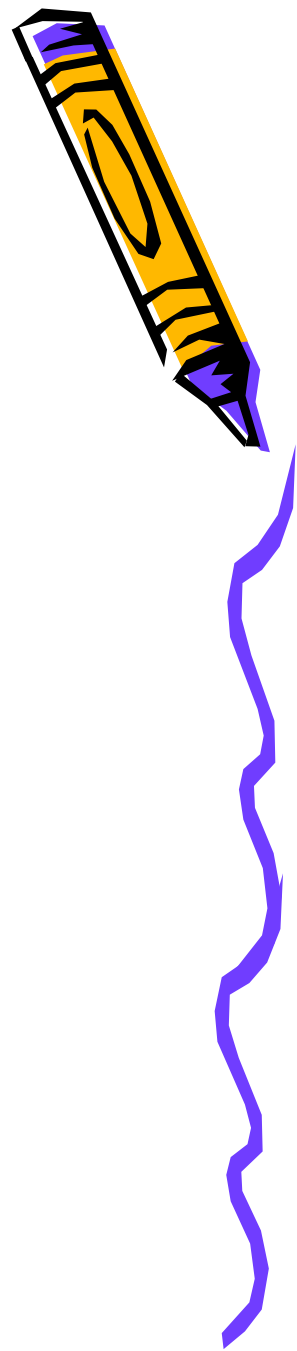
你会比较下面分数的大小吗？

$$\frac{4}{6} > \frac{5}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} < \frac{3}{7}$$

$$\frac{7}{21} = \frac{9}{21}$$



做一做



1. 在 \bigcirc 中填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{13} < \frac{7}{13}$$

$$\frac{5}{6} < \frac{8}{6}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{30} = \frac{2}{15}$$

说一说，应该怎样比较分数的大小。



2.把下面每组中的两个分数通分

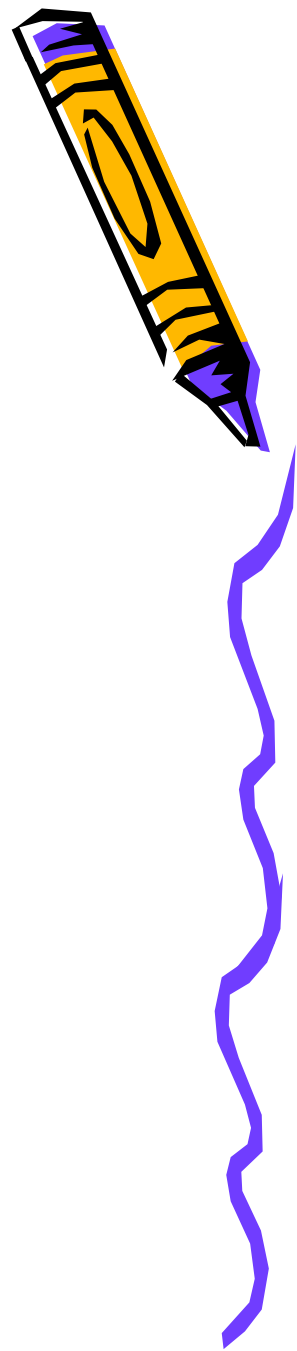
。

$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{7} \text{ 和 } \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{9} \text{ 和 } \frac{7}{18}$$

$$\frac{3}{8} \text{ 和 } \frac{5}{9}$$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/588053070044006073>