

笔记：（听课时用于笔记或演算）

学习单：2.3 分数的大小比较①

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

问题 1 比较分数 $\frac{2}{9}$ 和 $\frac{5}{9}$ 的大小.

问题 2 一根直径为 $\frac{5}{6}$ 厘米的电缆线是否可以穿进内直径为 $\frac{7}{8}$ 厘米的管道？

例题 1 将下列每组两个分数通分，并比较大小：

(1) $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{3}{7}$ ；

(2) $\frac{5}{7}$ 和 $\frac{11}{14}$ ；

(3) $\frac{9}{25}$ 和 $\frac{4}{15}$.

例题 2（课本例题 2 改编） 比较分数 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{5}{9}$ 的大小，并按从小到大的顺序排列.

例题 3（课本练习 3） 是否存在分母为 12 且比 $\frac{5}{6}$ 小的最简分数？如果存在，求出所有符合条件的最简分数.

归纳小结：

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

作业单：2.3 分数的大小比较①

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

练习册第 14 页，第 1 题，第 15 页，第 2-4 题

1. 把下列每组中的两个分数通分，并比较大小.

(1) $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{5}{24}$

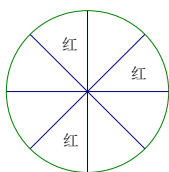
(2) $\frac{11}{18}$ 和 $\frac{13}{21}$

2. 将下列每组分数按从小到大的顺序排列.

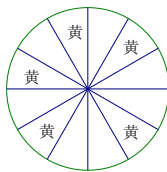
(1) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$. (2) $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{9}$. (3) $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{1}{3}$.

3. 比 $\frac{1}{4}$ 大但比 $\frac{2}{3}$ 小的最简分数有多少个？并求出所有符合上述条件且分母为 12 的最简分数.

4. 给一个圆面的正反面分别涂上红色和黄色，它们所占整个圆面的大小如下图所示，试说明哪种颜色涂的面积较大.



八等分



十二等分