笔记: (听课时用于笔记或演算)

## 学习单: 2.3 分数的大小比较②

注释: (用于记录要 点、线索、提示和疑 问等)

问题 1 比较下列两组分数的大小:

(1) 
$$\frac{7}{12}$$
  $\pi \frac{7}{8}$ ;

(2) 
$$\frac{7}{12}$$
  $\pi \frac{14}{15}$ .

**问题 2** 比较  $\frac{5}{6}$  和  $\frac{7}{8}$  的大小.

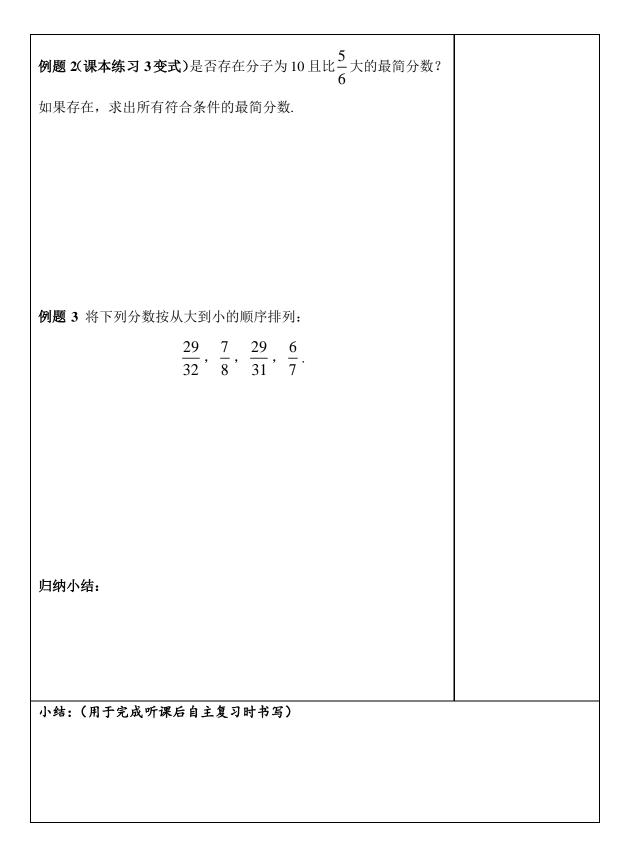
**问题 3** 比较 $\frac{3}{5}$ 和 $\frac{5}{7}$ 的大小.

例题 1 用适当的方法比较下列每组两个分数的大小:

(1) 
$$\frac{5}{13}$$
  $\pi \frac{10}{19}$ 

$$(2) \frac{18}{19} \pi \frac{22}{23}$$

(1) 
$$\frac{5}{13} \pi \frac{10}{19}$$
; (2)  $\frac{18}{19} \pi \frac{22}{23}$ ; (3)  $\frac{13}{22} \pi \frac{19}{33}$ .



## 作业单: 2.3 分数的大小比较②

(此处边栏用于标 记、提示、订正、提 炼要点等)

- 1.  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{3}{7}$  按从小到大的顺序排列, 正确的是
- (A)  $\frac{3}{2} < \frac{3}{4} < \frac{3}{5} < \frac{3}{7}$ . (B)  $\frac{3}{2} > \frac{3}{4} > \frac{3}{5} > \frac{3}{7}$ .
- (C)  $\frac{3}{7} < \frac{3}{5} < \frac{3}{4} < \frac{3}{2}$ . (D)  $\frac{3}{7} > \frac{3}{5} > \frac{3}{4} > \frac{3}{2}$ .
- 2. 比较下列各组分数的大小,其中正确的有

- (A) ①②. (B) ②③. (C) ①③. (D) ②④.
- 3. 分数 $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{13}{20}$ ,  $\frac{8}{15}$ 中最大的分数是\_\_\_\_\_\_.
- 4. 写出分母为 16, 且比 $\frac{3}{4}$ 小的所有最简分数\_
- 5. 比 $\frac{2}{5}$ 大但比 $\frac{3}{4}$ 小的最简分数有多少个?并求出所有符合上述条 件且分子为 12 的最简分数.

6. 试用几种不同的方法比较 $\frac{17}{18}$ 和 $\frac{20}{21}$ 的大小.	