. 
$$\left(\frac{1}{12}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}\right)$$
 를 통분할 때, 분모의 최소공배수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

에설 분수를 통분할 때에는 분모의 최소공배수를 구하여 분자와 분모 에 0이 아닌 같은 수를 곱합니다.

크기가 다른 분수는 어느 것입니까?





$$\frac{1}{7}$$



모두  $\frac{5}{7}$  로 약분되지만  $\frac{8}{14} = \frac{8 \div 2}{14 \div 2} = \frac{4}{7}$  입니다.

3. 분수를 큰 것부터 차례로 쓴 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{1}{4}, \ \frac{2}{3}, \ \frac{1}{9}\right)$$

① 
$$\frac{2}{3}$$
,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{9}$  ④  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$  ⑤  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{2}{3}$ 

$$3 \frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$$

해설

 $\frac{1}{4} = \frac{9}{36} \,, \, \frac{2}{3} = \frac{24}{36} \,, \, \frac{1}{9} = \frac{4}{36} \,$ 입니다. 이때 분수를 큰 것부터 쓰면  $\frac{2}{3} \,, \, \frac{1}{4} \,, \, \frac{1}{9} \,$ 입니다.

4. 
$$\frac{3}{5}$$
 과  $\frac{3}{4}$  사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

① 
$$\frac{10}{20}$$
 ②  $\frac{12}{20}$  ③  $\frac{14}{20}$  ④  $\frac{16}{20}$  ⑤  $\frac{18}{20}$ 

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$$
,  $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$  이므로 두 수 사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수는  $\frac{13}{20}$ ,  $\frac{14}{20}$  입니다.

5. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



- ① 경민 미애 민재
- ③ 미애 경민 민재
- ⑤ 민재 미애 경민

④ 미애 - 민재 - 경민

경민, 미애, 민재의 가방의 무게인

세 분수의 크기를 비교합니다. 
$$\left(\frac{1}{2}, \, \frac{4}{5}\right) \to \frac{5}{10} < \frac{8}{10} \to \frac{1}{2} < \frac{4}{5}$$

$$\left(\frac{4}{5}, \frac{7}{12}\right) \to \frac{48}{60} > \frac{35}{60} \to \frac{4}{5} > \frac{7}{12}$$
$$\left(\frac{1}{2}, \frac{7}{12}\right) \to \frac{6}{12} < \frac{7}{12} \to \frac{1}{2} < \frac{7}{12}$$

따라서 
$$\frac{4}{5} > \frac{7}{12} > \frac{1}{2}$$
 입니다.