

## 分数の大小（その4） 解答

### 【問題】

- (1)  $\frac{1}{3}$  より大きくて、 $\frac{4}{5}$  より小さい分母が15の分数を求めなさい。

$$\frac{1}{3} < \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{5}{15} < \frac{12}{15} \Rightarrow \frac{5}{15} < \frac{\quad}{15} < \frac{12}{15}$$

5 <  $\frac{\quad}{15}$  < 12 5から12の間の数は6、7、8、9、10、11

答え:  $\frac{6}{15}$ 、 $\frac{7}{15}$ 、 $\frac{8}{15}$ 、 $\frac{9}{15}$ 、 $\frac{10}{15}$ 、 $\frac{11}{15}$

- (2)  $\frac{3}{4}$  より大きくて、 $\frac{10}{11}$  より小さい分母が44の分数を求めなさい。

またその中で、既約分数になる数はどれですか。

$$\frac{3}{4} < \frac{10}{11} \Rightarrow \frac{33}{44} < \frac{40}{44} \Rightarrow \frac{33}{44} < \frac{\quad}{44} < \frac{40}{44}$$

33 <  $\frac{\quad}{44}$  < 40 33から40の間の数は34、35、36、37、38、39

答え:  $\frac{34}{44}$ 、 $\frac{35}{44}$ 、 $\frac{36}{44}$ 、 $\frac{37}{44}$ 、 $\frac{38}{44}$ 、 $\frac{39}{44}$  既約分数は  $\frac{35}{44}$ 、 $\frac{37}{44}$ 、 $\frac{39}{44}$

(既約分数はそれ以上、約分出来ない分数)