

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。

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

5 < ____ < 12 5から12の間の数は6、7、8、9、10、11

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

(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。

$$\frac{3}{4} < \frac{10}{11} \Rightarrow \frac{33}{44} < \frac{40}{44} \Rightarrow \frac{33}{44} < \frac{1}{44} < \frac{40}{44}$$

33 < ____ < 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)