

分数の大小（その6）解答

【問題】

(1) $\frac{1}{4}$ より大きくて、 $\frac{3}{7}$ より小さい分子が3の分数を求めなさい

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{7} \Rightarrow \frac{3}{12} < \frac{3}{7} \Rightarrow \frac{3}{12} < \frac{3}{\text{_____}} < \frac{3}{7}$$

分母が $7 < \text{_____} < 12$ であれば良いので、8、9、10、11

答え： $\frac{3}{11}, \frac{3}{10}, \frac{3}{9}, \frac{3}{8}$

(2) $\frac{7}{18}$ より大きくて、 $\frac{2}{3}$ より小さい分子が7の分数を求めなさい

$$\frac{7}{18} < \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{7}{18} < \frac{2 \times 3.5}{3 \times 3.5} \Rightarrow \frac{7}{18} < \frac{7}{10.5} \Rightarrow \frac{7}{18} < \frac{7}{\text{_____}} < \frac{7}{10.5}$$

分母が $10.5 < \text{_____} < 18$ であれば良いので、
11、12、13、14、15、16、17

答え： $\frac{7}{17}, \frac{7}{16}, \frac{7}{15}, \frac{7}{14}, \frac{7}{13}, \frac{7}{12}, \frac{7}{11}$