

## 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

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

分母が  $7 < \quad < 12$  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

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

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

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