

1 から学ぶ中学受験算数～第73回分数の応用②（分数の範囲）～

氏名：

解答・解説

例1 分母が12で、 $\frac{1}{6}$ より大きく、 $\frac{1}{3}$ より小さい分数はいくつですか。

12にそろえる！

$$\frac{1}{6} < \frac{\square}{12} < \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{12} < \frac{\square}{12} < \frac{4}{12}$$

だから $\square = 3$

$$\frac{3}{12}$$

★ポイント！（分数の範囲）

① 「<」の字を使って
大小を表す。

② 答えの分母（または分子）に
そろえる！！

例2 分子が48で、 $\frac{6}{7}$ より大きく、 $\frac{8}{9}$ より小さい分数はいくつですか。

48にそろえる！

$$\frac{6}{7} < \frac{48}{\square} < \frac{8}{9}$$

$$\frac{48}{56} < \frac{48}{\square} < \frac{48}{54}$$

だから $\square = 55$

$$\frac{48}{55}$$

例3 分母が25で、 $\frac{5}{8}$ より大きく、 $\frac{2}{3}$ より小さい分数はいくつですか。

だから $\square = 16$

$$\frac{5}{8} < \frac{\square}{25} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{15.625}{25} < \frac{\square}{25} < \frac{16.66\dots}{25}$$

$5 \times \frac{25}{8} = \frac{125}{8} = 15.625$ $2 \times \frac{25}{3} = \frac{50}{3} = 16.66\dots$

$$\frac{16}{25}$$