

分数の数の大小

・分母と分子の数が異なる分数は、通分して大小を考える。

$$-\frac{3}{4} \text{ と } -\frac{2}{3} \text{ の数の大小}$$

$$\downarrow \quad \quad \downarrow$$

$$-\frac{9}{12} < -\frac{8}{12} \text{ と通分して解く。}$$

・帯分数は、仮分数にして大小を考える。

$$-1\frac{2}{3} \text{ と } -1\frac{5}{6} \text{ の数の大小}$$

$$\downarrow \quad \quad \swarrow$$

$$-\frac{10}{6} > -\frac{11}{6} \text{ と仮分数にして解く。}$$

1 にあてはまる不等号を入れなさい。

① $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{3}$

② $-\frac{1}{4}$ $-\frac{1}{3}$

③ $-\frac{1}{6}$ $-\frac{1}{5}$

④ $-\frac{1}{7}$ $-\frac{1}{8}$

⑤ $+\frac{2}{3}$ $+\frac{3}{4}$

⑥ $-\frac{4}{5}$ $-\frac{5}{6}$

⑦ $-\frac{3}{7}$ $-\frac{5}{8}$

⑧ $-1\frac{2}{3}$ $-1\frac{3}{4}$

⑨ $-1\frac{3}{7}$ $-1\frac{5}{8}$

⑩ $-2\frac{5}{6}$ $-1\frac{7}{4}$

分数の数の大小

・分母と分子の数が異なる分数は、通分して大小を考える。

$$-\frac{3}{4} \text{ と } -\frac{2}{3} \text{ の数の大小}$$

$$\downarrow \quad \quad \downarrow$$

$$-\frac{9}{12} < -\frac{8}{12} \text{ と通分して解く。}$$

・帯分数は、仮分数にして大小を考える。

$$-1\frac{2}{3} \text{ と } -1\frac{5}{6} \text{ の数の大小}$$

$$\downarrow \quad \quad \swarrow$$

$$-\frac{10}{6} > -\frac{11}{6} \text{ と仮分数にして解く。}$$

1 にあてはまる不等号を入れなさい。

① $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{3}$

② $-\frac{1}{4}$ $-\frac{1}{3}$

③ $-\frac{1}{6}$ $-\frac{1}{5}$

④ $-\frac{1}{7}$ $-\frac{1}{8}$

⑤ $+\frac{2}{3}$ $+\frac{3}{4}$ $+\frac{8}{12} < +\frac{9}{12}$

⑥ $-\frac{4}{5}$ $-\frac{5}{6}$ $-\frac{24}{30} > -\frac{25}{30}$

⑦ $-\frac{3}{7}$ $-\frac{5}{8}$ $-\frac{24}{56} > -\frac{35}{56}$

⑧ $-1\frac{2}{3}$ $-1\frac{3}{4}$ $-\frac{20}{12} > -\frac{21}{12}$

⑨ $-1\frac{3}{7}$ $-1\frac{5}{8}$ $-\frac{80}{56} > -\frac{91}{56}$

⑩ $-2\frac{5}{6}$ $-1\frac{7}{4}$ $-\frac{34}{12} < -\frac{33}{12}$