

小数の分数の大小

・小数は分数にして、通分して大小を考える。

-0.3 と $-\frac{2}{5}$ の数の大小

$\downarrow$ $\downarrow$
 $-\frac{3}{10} > -\frac{4}{10}$ と小数は分数にして、通分して解く。

1 にあてはまる不等号を入れなさい。

① -0.5 $-\frac{2}{5}$

② $-\frac{1}{4}$ -0.3

③ -0.2 $-\frac{1}{3}$

④ $-\frac{8}{7}$ -1.1

⑤ $+0.3$ $+\frac{1}{4}$

⑥ $-\frac{4}{5}$ -0.7

⑦ -1.3 $-\frac{5}{4}$

⑧ -1.6 $-\frac{4}{3}$

⑨ -2.1 $-\frac{5}{2}$

⑩ -2.5 $-\frac{8}{3}$

小数の分数の大小

・小数は分数にして、通分して大小を考える。

-0.3 と $-\frac{2}{5}$ の数の大小

$\downarrow$ $\downarrow$
 $-\frac{3}{10} > -\frac{4}{10}$ と小数は分数にして、通分して解く。

1 にあてはまる不等号を入れなさい。

① -0.5 $-\frac{2}{5}$ $-\frac{5}{10} < -\frac{4}{10}$ ② $-\frac{1}{4}$ -0.3 $-\frac{1}{4} = -\frac{3}{10}$

$-\frac{5}{20} > -\frac{6}{20}$

③ -0.2 $-\frac{1}{3}$ $-\frac{2}{10} = -\frac{1}{5} = -\frac{2}{10}$ ④ $-\frac{8}{7}$ -1.1 $-\frac{8}{7} = -\frac{11}{7.75}$

$-\frac{6}{30} > -\frac{10}{30}$ $-\frac{80}{70} < -\frac{77}{70}$

⑤ $+0.3$ $+\frac{1}{4}$ $+\frac{3}{10} = +\frac{6}{20}$ ⑥ $-\frac{4}{5}$ -0.7 $-\frac{4}{5} = -\frac{8}{10}$

$+\frac{6}{20} > +\frac{5}{20}$ $-\frac{8}{10} < -\frac{7}{10}$

⑦ -1.3 $-\frac{5}{4}$ $-\frac{13}{10} = -\frac{26}{20}$ ⑧ -1.6 $-\frac{4}{3}$ $-\frac{16}{10} = -\frac{48}{30}$

$-\frac{26}{20} < -\frac{25}{20}$ $-\frac{48}{30} < -\frac{40}{30}$

⑨ -2.1 $-\frac{5}{2}$ $-\frac{21}{10} = -\frac{42}{20}$ ⑩ -2.5 $-\frac{8}{3}$ $-\frac{25}{10} = -\frac{75}{30}$

$-\frac{21}{10} > -\frac{25}{10}$ $-\frac{75}{30} > -\frac{80}{30}$