

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

分数と小数の大きさの^{くら}比べ方を教えて



小数を分数に直して比べる方法と、分数を小数に直して比べる2つの方法があるんだよ。ふつうは、分数を小数に直して、小数どうして比べる方がかんたんだよ。



① $\frac{3}{7}$ と0.4の大きさを比べましょう。

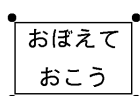
① $\frac{3}{7}$ を小数に直して、大きさを比べます。

$$\frac{3}{7} = 3 \div 7 = 0.4\overline{285714} \dots \rightarrow 0.43. \text{ (0.4より大きい)} \rightarrow \underline{\left(\frac{3}{7} \text{ は } 0.4 \text{ より大きい}\right)}$$

② 0.4を分数に直して、大きさを比べます。

$$0.4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{5}\right) \text{——通分します。} \rightarrow \left(\frac{15}{35} \text{ は } \frac{14}{35} \text{ より大きい}\right) \rightarrow \underline{\left(\frac{3}{7} \text{ は } 0.4 \text{ より大きい}\right)}$$



分数と小数を比べるには、分数を小数に直して比べる方法が、かんたんです。



② 0.76と $\frac{3}{4}$ の大きさを比べましょう。

$\frac{3}{4}$ を小数に直します。

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75 \text{ (0.76は0.75より大きい)} \rightarrow \underline{\left(0.76 \text{ は } \frac{3}{4} \text{ より大きい}\right)}$$



通分するより、
小数に直す方が
かんたんだね。