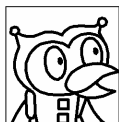


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート

小数の逆数は、どのように考えるの



小数を分数になおして、分子と分母を入れかえるんだよ。

1

小数1.2の逆数を考えましょう。

- 小数を分数になおしましょう。
 - ・1.2を10倍して、10でわると考えます。

$$1.2 = \frac{1.2 \times 10}{10} = \frac{\overset{6}{\cancel{12}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{6}{5}$$

公約数2で約分する。

かんたんな分数になおすんですね。



2

逆数を考えましょう。

$\frac{6}{5}$ の逆数は、 $\frac{5}{6}$ です。1.2の逆数は、 $\frac{5}{6}$ になります。

分子と分母を入れかえる。



ある数と逆数をかけた数は、必ず、1になることを確かめましょう。

$$1.2 \times \frac{5}{6} = \frac{6}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\overset{|}{\cancel{6}} \times \overset{|}{\cancel{5}}}{\underset{|}{\cancel{5}} \times \underset{|}{\cancel{6}}}$$

公約数5と、6で約分する

$$= 1$$

〔覚えておこう〕 逆数を求めるときは、必ず、かんたんな分数になおしてから、分子と分母を入れかえます。