


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

$5 \div \frac{2}{3}$ の計算は、どのようにするの

(整数 ÷ 真分数 ・ 計算方法)



5 に、わる数の分子と分母を入れかえた、 $\frac{3}{2}$ をかけるんだよ。



分数のわり算を、分数のかけ算になおして計算しましょう。

〔計算のポイント〕

$$5 \div \frac{2}{3} = 5 \times \frac{3}{2}$$

分子と分母を入れかえた分数をかける。

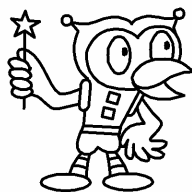
$$\begin{aligned} &= \frac{5 \times 3}{2} \\ &= \frac{15}{2} \\ &= 7\frac{1}{2} \end{aligned}$$

① わる数の分子と分母を入れかえた、分数のかけ算の形にしましょう。

② かけ算をしましょう。

③ 仮分数を帯分数にしましょう。

〔注意〕教科書によっては、仮分数のまま、答えにすることがあります。



仮分数で答えてよい教科書の人も、帯分数になおす方法を覚えておこうね。

$$15 \div \frac{2}{3} = 7 \text{ あまり } 1$$

分母
整数部分
分子

〔覚えておこう〕分数でわる計算は、わる数の分子と分母を入れかえた分数をかけます。

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = a \times \frac{d}{c} = \frac{a \times d}{c}$$