


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
------------	---	--

$2\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5}$ の計算は、どのようにするの

(帯整数÷帯分数・計算方法)



帯分数を仮分数になおして、わる数の分子と分母を入れかえた分数のかけ算の形にするんだよ。



帯分数を仮分数になおして計算しましょう。

仮分数にする。

$$2\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5} = \frac{8}{3} \div \frac{11}{5}$$

仮分数にする。

$$= \frac{8}{3} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{8 \times 5}{3 \times 11}$$

$$= \frac{40}{33}$$

$$= 1\frac{7}{33}$$

[計算のポイント]

- ① 帯分数を仮分数にしましょう。
- ② 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。
- ③ 分子と分子、分母と分母をかける形にしましょう。
- ④ かけ算をしましょう。
- ⑤ 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。

帯分数を仮分数になおせば、あとは、真分数のわり算と同じね。



[覚えておこう] 帯分数のわり算では、帯分数を仮分数になおして、真分数のわり算と同じように計算します。

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