


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

$5\frac{4}{7} \div 2\frac{8}{9}$  の計算は、どのようにするの

(約分がある帯分数 ÷ 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数をかけるんだよ。



帯分数を、仮分数になおして計算しましょう。

帯分数を仮分数にする。

$$5\frac{4}{7} \div 2\frac{8}{9} = \frac{39}{7} \div \frac{26}{9}$$

帯分数を仮分数にする。

$$= \frac{39}{7} \times \frac{9}{26}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{39}} \times 9}{7 \times \underset{2}{\cancel{26}}}$$

$$= \frac{27}{14}$$

$$= 1\frac{13}{14}$$

[計算のポイント]

① 帯分数を、仮分数になおしましょう。

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て、やくぶん約分しましょう。  
・  $39$ と $26$  (こうやくすう公約数 $13$ で約分します。)

④ 残りの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、真分数のわり算と同じだね。

