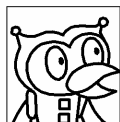


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \div 1\frac{5}{9}$ の計算は、どのようにするの

(分数×分数÷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（ぎやくすう逆数）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。

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \div 1\frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \div \frac{14}{9}$$

-----仮分数にする。-----↑

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{9}{14}$$

$$= \frac{2 \times 1 \times 9}{3 \times 6 \times 14}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 1 \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{6}} \times 14}$$

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

〔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（ぎやくすう逆数）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 やくぶん約分できるものは、すべて約分しましょう。
 - ・2と6（こうやくすう公約数2で約分します。）
 - ・9と3（公約数3で約分します。）
 - ・さらに，
 - 3と3（公約数3で約分します。）
- ⑤ 残りのかけ算をしましょう。

約分したものを、もう一度約分することもあるのね。

