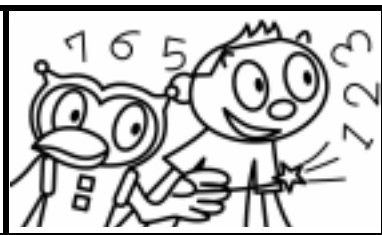


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート

$\frac{2}{9} \div \frac{4}{7} \div \frac{5}{6}$ の計算は、どのようにするの

(分数÷分数÷分数・計算方法)



わる数が2つになっても、考え方は同じだよ。
わる数を逆数さかすうにして、かけ算だけの式にして計算するよ。



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。

$$\frac{2}{9} \div \frac{4}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{2}{9} \times \frac{7}{4} \times \frac{6}{5}$$

↑ 逆数のかけ算にする。 ↓
↓ 逆数のかけ算にする。 ↑

$$= \frac{2 \times 7 \times 6}{9 \times 4 \times 5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{4}} \times 5}$$

$$= \frac{7}{15}$$

〔計算のポイント〕

- ① わる数の逆数のかけ算の形にしましょう。
- ② 分子と分子、分母と分母をかける形にしましょう。
- ③ 約分やくぶんできるものは、すべて約分こうやくすうしましょう。
 - ・2と4 (公約数は2です。)
 - ・6と9 (公約数は3です。)
 - ・2と2 (公約数は2です。)
- ④ 残りのかけ算をしましょう。



約分したものが、さらに約分できるときは、約分ができなくなるまで約分するんですね。