


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

$$\frac{9}{10} \div \frac{3}{4}$$
 の計算で、^{やくぶん}約分はどこですの

(真分数 ÷ 真分数 · 計算方法)



かけ算だけの式になったときに、約分できるものは、約分するよ。



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。

$$\frac{9}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{10} \times \frac{4}{3}$$

分子と分母を入れかえた分数をかける。

$$= \frac{9 \times 4}{10 \times 3}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{5}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{3}}}$$

$$= \frac{6}{5}$$

$$= 1\frac{1}{5}$$



どちゅうで約分しておくど、
小さい数の計算になるんだ。

〔計算のポイント〕

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 分子と分子、分母と分母をかける形にしましょう。

③ 約分をしましょう。

・ 9と3 (公約数^{こうやくすう}3で約分します。)

・ 4と10 (公約数2で約分します。)

④ 残りのかけ算をしましょう。

⑤ 仮分数を帯分数になおしましょう。

〔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。

〔覚えておこう〕約分は、かけ算だけの形になったときに、計算のどちゅうですると、覚えておきましょう。