


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

$\frac{6}{7} \div \frac{3}{5}$ の計算は、どのようにするの

(約分がある真分数 ÷ 真分数 ・ 計算方法)



わる数の分子と分母を入れかえた数の、分数のかけ算の形にするよ。
とちゅうで約分やくぶんするんだよ。



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。

[計算のポイント]

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{6}{7} \times \frac{5}{3}$$

分子と分母を入れかえた分数をかける。

$$= \frac{6 \times 5}{7 \times 3}$$

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

$$= \frac{10}{7}$$

$$= 1\frac{3}{7}$$

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。
・6と3 (公約数こうやくすう3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。



かけ算だけの形になったときに、
約分をするんですね。

[覚えておこう] 分数でわる計算は、わる数の分子と分母を入れかえた
分数をかけます。

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