


6年

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

$\frac{4}{7} \div \frac{3}{5}$ の計算は、どのようにするの

(真分数÷真分数・計算方法)



$\frac{4}{7}$ に、わる数の分子と分母を入れかえた、 $\frac{5}{3}$ をかけるんだよ。



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]

$$\frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{3}$$

↑

分子と分母を入れかえた分数をかける。

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て、かけ算をしましょう。

$$= \frac{4 \times 5}{7 \times 3}$$

$$= \frac{20}{21}$$

わる数の分子と分母を
入れかえた数を
かければいいんだね。



[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。

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