


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

## $5 \div \frac{2}{3}$ の計算は、どのようにするの

( 整数 ÷ 真分数 ・ 計算方法 )



5 を  $\frac{5}{1}$  と考えるといいよ。そのあと、分数のかけ算の形にするよ。



5 を、仮分数になおして計算しましょう。

$$\boxed{5} \div \frac{2}{3} = \boxed{\frac{5}{1}} \div \frac{2}{3}$$

仮分数にする。

$$= \frac{5}{1} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{5 \times 3}{1 \times 2}$$

$$= \frac{15}{2}$$

$$= 7\frac{1}{2}$$

〔計算のポイント〕

① 5 を、分母が1の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、  
分数のかけ算の形にしましょう。

③ 分数のかけ算をしましょう。

④ 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。

整数を仮分数にすれば、  
真分数 ÷ 真分数のわり  
算と同じように計算で  
きるんだ。



〔覚えておこう〕 整数を仮分数にしてから分数でわる計算は、  
わる数の分子と分母を入れかえた分数をかけ  
ます。

$$\overset{シ}{\frac{a}{\cancel{a}}} \div \frac{c}{\underset{シ}{\cancel{c}}} = \frac{a}{1} \times \frac{b}{c} = \frac{a \times b}{1 \times c}$$