


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, 小数の計算 / 理解シート

$0.25 \div \frac{5}{7}$ の計算は, どのようにするの

(小数 ÷ 分数 · 計算方法)



小数を分数になおして計算するよ。分数がわりきれない数のときは、
分数を小数になおすと計算できないよ。



小数を, 分数になおして計算しましょう。

分数にする。

$$0.25 \div \frac{5}{7} = \frac{25}{100} \div \frac{5}{7}$$

$$= \frac{25}{100} \times \frac{7}{5}$$

$$= \frac{25 \times 7}{100 \times 5}$$

$$= \frac{7}{20}$$

〔計算のポイント〕

- ① 小数を, 分数になおしましょう。
- ② 分数のわり算を, ぎやくすう逆数のかけ算の形にしましょう。
- ③ 分子と分子, 分母と分母をかける形にして やくぶん約分をしましょう。
・25と100
さいだいこうやくすう (最大公約数25で約分します。)
(公約数5で2回約分しても, 結果は同じです。)
- ④ 残りのかけ算をしましょう。

$\frac{5}{7}$ を小数になおすと,
どこまでも続く数にな
ってしまうので, 分数
になおして計算するん
だね。



〔覚えておこう〕 公約数のうちでいちばん大きい数を最大公約数といいます。最大公約数が見つからないときは, 公約数で何度も約分します。結果は同じになります。