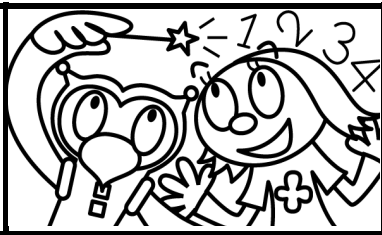


6年

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

$\frac{5}{6} \div 1.4$  の計算は, どのようにするの

(分数 ÷ 小数 · 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。

$$\frac{5}{6} \div 1.4 = \frac{5}{6} \div \frac{14}{10}$$

分数にする。

$$= \frac{5}{6} \times \frac{10}{14}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{10}}{6 \times \cancel{14}} = \frac{5 \times 5}{6 \times 7} = \frac{25}{42}$$

$$= \frac{25}{42}$$

[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。  
・ 10と14 (こうやくすう公約数2で約分します。)
- ④ 残りのかけ算をしましょう。

$\frac{5}{6}$  を小数になおすと,  
どこまでも続く数にな  
ってしまうわよ。  
そこで, 小数を分数に  
なおすのよ。

