


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

4.5 - 1 $\frac{2}{3}$ × 2 の計算は, どのようにするの

(小数 - 分数 × 整数 · 計算方法)



かけ算を先に, そのあとに, ひき算をするんだよ。
小数や整数は, 分数になおして計算するんだよ。



小数と, 整数を分数になおし, 帯分数を仮分数になおして計算しましょう。

$$4.5 - 1\frac{2}{3} \times 2 = \frac{45}{10} - \frac{5}{3} \times \frac{2}{1}$$

分数にする。 (4.5, 1 $\frac{2}{3}$, 2)

仮分数にする。 (1 $\frac{2}{3}$)

分数にする。 (2)

$$= \frac{9}{2} - \frac{5 \times 2}{3 \times 1}$$

$$= \frac{9}{2} - \frac{10}{3}$$

$$= \frac{27}{6} - \frac{20}{6}$$

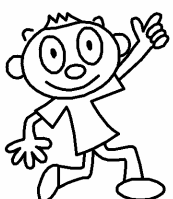
$$= \frac{7}{6}$$

$$= 1\frac{1}{6}$$

〔計算のポイント〕

- ① 小数を分数に, 帯分数と整数を仮分数になおしましょう。
- ② 分子と分子, 分母と分母をかける形にしましょう。
- ③ 約分と, 残りのかけ算をしましょう。
・45と10 (公約数5で約分します。)
- ④ 通分して, ひき算をしましょう。
- 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。



1 $\frac{2}{3}$ を小数になおすと, どこまでも続く数になるので, 分数にして計算するんだよ。