


| | | |
|------------|---|---|
| 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 |

2.6 - $\frac{5}{6}$ 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といいいよ。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。

1

分数になおして計算しましょう。

- ① 小数を分数になおしましょう。

$$2.6 - \frac{5}{6} = \frac{26}{10} - \frac{5}{6} = \frac{13}{5} - \frac{5}{6}$$

2.6 を $\frac{26}{10}$ に変換する。
 $\frac{13}{5}$ と $\frac{5}{6}$ の公約数 2 で約分する。

- ② 通分して, ひき算をしましょう。

$$\frac{13}{5} - \frac{5}{6} = \frac{13 \times 6}{5 \times 6} - \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{78}{30} - \frac{25}{30} = \frac{53}{30} = 1\frac{23}{30}$$

[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。

分数になおせば,
かならず計算できるんだ。



2

小数になおして計算してみましょう。

- 分数を小数になおしてみましょう。

$$\frac{5}{6} = 0.833333\cdots$$

- ・わりきれない数になってしまいます。
- ・この分数を小数にすると, 概数 (およその数) になります。
- ・そこで, 小数になおして計算することはできません。

この問題は, 小数では
計算できないわよ。



[覚えておこう] 分数の形にして計算すると, どのような計算でも, 答えが出ます。小数の形で計算する方法は, この問題のように, わりきれない数になることがあります。