

4年 12 解説	分数のひき算	年 組 名前
-------------------------------------	---------------	-----------

$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ の計算をしましょう。

$\frac{1}{5}$ の 4 ぶん $\frac{1}{5}$ の 3 ぶん $\frac{1}{5}$ の 1 ぶん

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$$

$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ は、をもとにすると、
4 - 3 と見ることができるので、分子
だけで計算します。

$2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$ の計算をしましょう。

次の2つの考え方があります。

◇帯分数の整数の部分を変分数にして
計算する。

★ $1\frac{2}{5} - \frac{4}{5}$ の計算をしましょう。

$\frac{1}{5}$ の 7 ぶん $\frac{1}{5}$ の 4 ぶん

$$1\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = \frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

帯分数をかぶん仮分
すう数になおして
計算する。

$2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{6}{5} - 1\frac{4}{5}$

$$= \frac{2}{5}$$

整数の部分は $1 - 1 = 0$
分数部分は分子を計算し $6 - 4 = 2$ と
なります。

帯分数を仮分数になおして計算します。

$$2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} = \frac{11}{5} - \frac{9}{5}$$

$$= \frac{2}{5}$$

分子を計算し、 $11 - 9 = 2$ となります。