

(C-5) 異分母の分数のひき算②

ねらい 異分母の分数のひき算をし、約分することができる。

◆ $\frac{1}{2} - \frac{1}{6}$ の計算をしましょう。

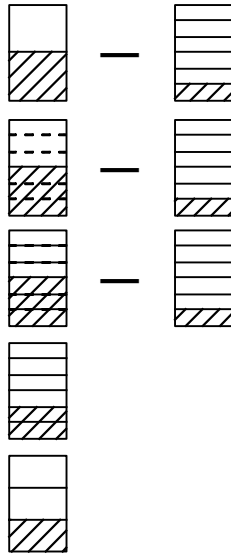
$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1 \times 3}{2 \times 3} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{6} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{2}{6}$$

$$= \frac{1}{3}$$



$\frac{1}{2}$ は2つに分けたうちの1つ分、

$\frac{1}{6}$ は6つに分けたうちの1つ分。

分母を6にそろえて通分する。

$\frac{3}{6}$ は6つに分けたうちの3つ分、

$\frac{1}{6}$ は6つに分けたうちの1つ分。

答えが約分できるときは、約分して、分母をできるだけ小さくする。

【問題】 計算をしましょう。

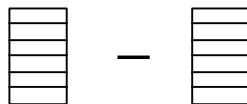
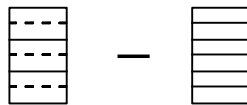
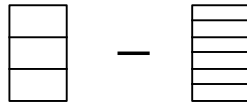
① $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

$$= \frac{2 \times ()}{3 \times ()} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{()}{()} - \frac{()}{()}$$

$$= \frac{()}{()}$$

$$= \frac{()}{()}$$



② $\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$

③ $\frac{7}{10} - \frac{1}{5}$