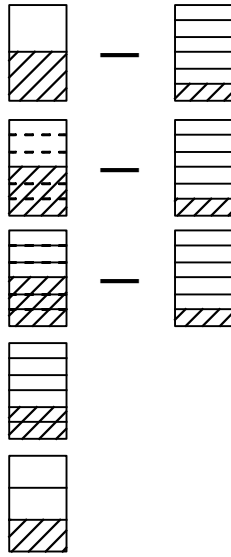


(C-5) 異分母の分数のひき算② (解答)

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。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{1 \times 3}{2 \times 3} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{2}{6} \\ = & \frac{1}{3} \end{aligned}$$

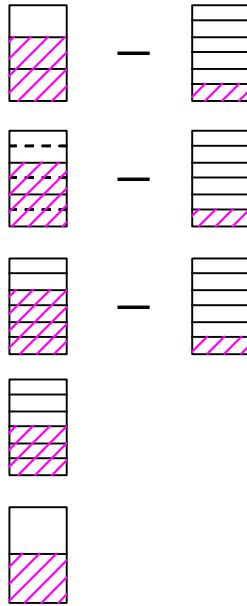


$\frac{1}{2}$  は2つに分けたうちの1つ分、  
 $\frac{1}{6}$  は6つに分けたうちの1つ分。  
 分母を6にそろえて通分する。  
 $\frac{3}{6}$  は6つに分けたうちの3つ分、  
 $\frac{1}{6}$  は6つに分けたうちの1つ分。  
 答えが約分できるときは、約分して、分母をできるだけ小さくする。

【問題】 計算をしましょう。

①  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

$$\begin{aligned} = & \frac{2 \times (2)}{3 \times (2)} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{(4)}{(6)} - \frac{(1)}{(6)} \\ = & \frac{(3)}{(6)} \\ = & \frac{(1)}{(2)} \end{aligned}$$



②  $\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$

$$\begin{aligned} = & \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1}{12} \\ = & \frac{3}{12} - \frac{1}{12} \\ = & \frac{2}{12} \\ = & \frac{1}{6} \end{aligned}$$

③  $\frac{7}{10} - \frac{1}{5}$

$$\begin{aligned} = & \frac{7}{10} - \frac{1 \times 2}{5 \times 2} \\ = & \frac{7}{10} - \frac{2}{10} \\ = & \frac{5}{10} \\ = & \frac{1}{2} \end{aligned}$$