

(C-4) 異分母の分数のひき算① (解答)

ねらい 異分母の分数のひき算をすることができる。

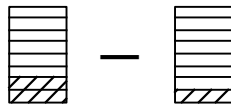
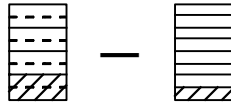
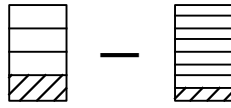
◆  $\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$  の計算をしましょう。

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{1 \times 2}{4 \times 2} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2}{8} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{1}{8}$$



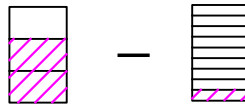
$\frac{1}{4}$  は4つに分けたうちの1つ分、  
 $\frac{1}{8}$  は8つに分けたうちの1つ分。

分母を8にそろえて通分する。

$\frac{2}{8}$  は8つに分けたうちの2つ分、  
 $\frac{1}{8}$  は8つに分けたうちの1つ分。

【問題】 計算をしましょう。

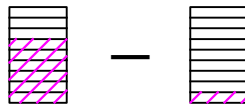
①  $\frac{2}{3} - \frac{1}{9}$



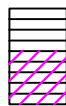
$$= \frac{2 \times (3)}{3 \times (3)} - \frac{1}{9}$$



$$= \frac{(6)}{(9)} - \frac{(1)}{(9)}$$



$$= \frac{(5)}{(9)}$$



②  $\frac{2}{5} - \frac{3}{10}$

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

$$= \frac{4}{10} - \frac{3}{10}$$

$$= \frac{1}{10}$$

③  $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$

$$= \frac{7}{8} - \frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$= \frac{7}{8} - \frac{4}{8}$$

$$= \frac{3}{8}$$