

(B-5) 異分母の分数のたし算① (解答)

ねらい 異分母の分数のたし算をすることができる。

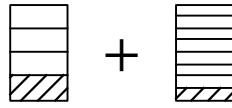
◆  $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$  の計算をしましょう。

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

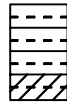
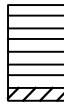
$$= \frac{1 \times 2}{4 \times 2} + \frac{1}{8}$$

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

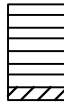
$$= \frac{3}{8}$$



+



+



+



$\frac{1}{4}$  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。  
 8は、4と8の最小公倍数。

【問題】 計算をしましょう。

①  $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$

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

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

$$= \frac{(7)}{(9)}$$



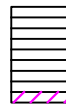
+



+



+



②  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

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

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

$$= \frac{7}{10}$$

③  $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$

$$= \frac{3}{8} + \frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$= \frac{3}{8} + \frac{4}{8}$$

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