

### (B-5) 異分母の分数のたし算①

ねらい 異分母の分数のたし算をすることができる。

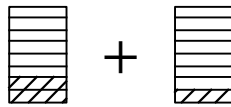
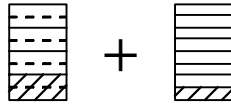
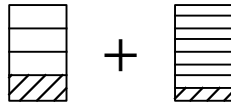
◆  $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$  の計算をしましょう。

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

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

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

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



$\frac{1}{4}$  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  $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$



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



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



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



②  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

③  $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$