

(B-6) 異分母の分数のたし算②

ねらい 異分母の分数のたし算をし、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。

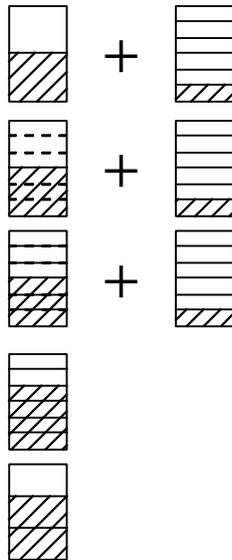
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

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

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

$$= \frac{\cancel{2}^1 \cancel{4}^2}{\cancel{6}^2 \cancel{3}^1}$$

$$= \frac{2}{3}$$



$\frac{1}{2}$ 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。

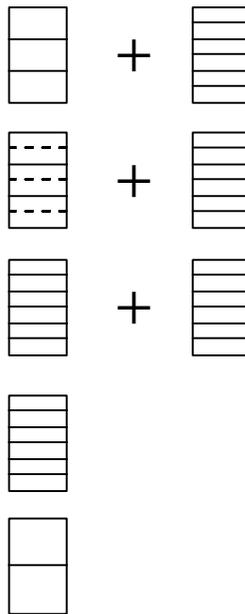
① $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

$$= \frac{1 \times (\quad)}{3 \times (\quad)} + \frac{1}{6}$$

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

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

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



② $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$

③ $\frac{7}{12} + \frac{1}{4}$