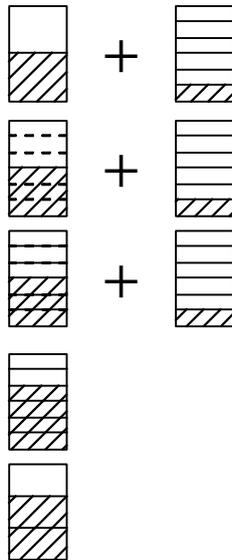


(B-6) 異分母の分数のたし算② (解答)

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。

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

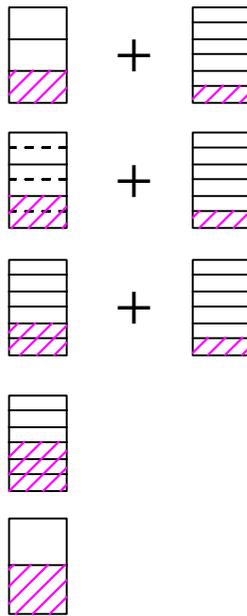


$\frac{1}{2}$ は2つに分けたうちの1つ分、
 $\frac{1}{6}$ は6つに分けたうちの1つ分。
 分母を6にそろえて通分する。
 $\frac{3}{6}$ は6つに分けたうちの3つ分、
 $\frac{1}{6}$ は6つに分けたうちの1つ分。
 答えが約分できるときは、約分して、分母をできるだけ小さくする。

【問題】 計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

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



② $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$

$$\begin{aligned} = & \frac{1 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} \\ = & \frac{2}{10} + \frac{3}{10} \\ = & \frac{5}{10} \\ = & \frac{1}{2} \end{aligned}$$

③ $\frac{7}{12} + \frac{1}{4}$

$$\begin{aligned} = & \frac{7}{12} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ = & \frac{7}{12} + \frac{3}{12} \\ = & \frac{10}{12} \\ = & \frac{5}{6} \end{aligned}$$

年 組 番 名前