

(B-8) 帯分数のたし算①

ねらい 同分母の帯分数のたし算をすることができる。

◆ $1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5}$ の計算をしましょう。

ア. 帯分数を整数部分と分数部分に分けて計算する。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} \\
 & = 3 + \frac{4}{5} \quad \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} \\
 & \quad \text{①+②} \quad \text{③+④} \\
 & = 3\frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

イ. 帯分数を仮分数になおして計算する。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} \\
 & = \frac{8}{5} + \frac{11}{5} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} \\
 & = \frac{19}{5} \quad \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{斜線} \\ \hline \end{array} \\
 & = 3\frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

【問題】 計算をしましょう。

① $3\frac{2}{9} + 1\frac{5}{9}$

=

② $2\frac{4}{7} + 2\frac{2}{7}$

=

③ $1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5}$

=