

(C-7) 帯分数のひき算① (解答)

ねらい 同分母の帯分数のひき算をすることができる。

◆  $2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$  の計算をしましょう。

帯分数のひき算で、分数部分がひけないときには、

ア. 整数部分からくり下げた1を分数になおして計算する。

$$\begin{aligned}
 & 2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7} \\
 &= 1\frac{10}{7} - 1\frac{5}{7} \\
 &= \frac{5}{7}
 \end{aligned}$$

イ. 帯分数を仮分数になおして計算する。

$$\begin{aligned}
 & 2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7} \\
 &= \frac{17}{7} - \frac{12}{7} \\
 &= \frac{5}{7}
 \end{aligned}$$

【問題】 計算をしましょう。

①  $3\frac{2}{9} - 1\frac{5}{9}$

= アの計算のしかた

$$\begin{aligned}
 & 3\frac{2}{9} - 1\frac{5}{9} \\
 &= 2\frac{11}{9} - 1\frac{5}{9} \\
 &= 1\frac{6}{9} \\
 &= 1\frac{2}{3} \\
 & \text{イの計算のしかた} \\
 & 3\frac{2}{9} - 1\frac{5}{9} \\
 &= \frac{29}{9} - \frac{14}{9} \\
 &= \frac{15}{9} \\
 &= 1\frac{6}{9} \\
 &= 1\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

②  $3\frac{4}{7} - 2\frac{5}{7}$

= アの計算のしかた

$$\begin{aligned}
 & 3\frac{4}{7} - 2\frac{5}{7} \\
 &= 2\frac{11}{7} - 2\frac{5}{7} \\
 &= \frac{6}{7} \\
 & \text{イの計算のしかた} \\
 & 3\frac{4}{7} - 2\frac{5}{7} \\
 &= \frac{25}{7} - \frac{19}{7} \\
 &= \frac{6}{7}
 \end{aligned}$$

③  $4\frac{6}{13} - 2\frac{11}{13}$

= アの計算のしかた

$$\begin{aligned}
 & 4\frac{6}{13} - 2\frac{11}{13} \\
 &= 3\frac{19}{13} - 2\frac{11}{13} \\
 &= 1\frac{8}{13} \\
 & \text{イの計算のしかた} \\
 & 4\frac{6}{13} - 2\frac{11}{13} \\
 &= \frac{58}{13} - \frac{37}{13} \\
 &= \frac{21}{13} \\
 &= 1\frac{8}{13}
 \end{aligned}$$