

(B-9) 帯分数のたし算② (解答)

ねらい 同分母の帯分数のたし算をすることができる。

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

ア. 通分してから、帯分数を整数部分と分数部分に分けて計算する。

$$1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{3} = 1\frac{9}{15} + 2\frac{5}{15}$$

$$= 3\frac{14}{15}$$

イ. 帯分数を仮分数になおしてから通分して計算する。

$$1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{3} = \frac{8}{5} + \frac{7}{3}$$

$$= \frac{24}{15} + \frac{35}{15}$$

$$= \frac{59}{15}$$

$$= 3\frac{14}{15}$$

【問題】 計算をしましょう。

① $2\frac{2}{3} + 1\frac{2}{9}$

=

アの計算のしかた

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

$$= 2\frac{6}{9} + 1\frac{2}{9}$$

$$= 3\frac{8}{9}$$

イの計算のしかた

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

$$= \frac{8}{3} + \frac{11}{9}$$

$$= \frac{24}{9} + \frac{11}{9}$$

$$= \frac{35}{9}$$

$$= 3\frac{8}{9}$$

② $2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5}$

=

アの計算のしかた

$$2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5}$$

$$= 2\frac{5}{20} + 3\frac{8}{20}$$

$$= 5\frac{13}{20}$$

イの計算のしかた

$$2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5}$$

$$= \frac{9}{4} + \frac{17}{5}$$

$$= \frac{45}{20} + \frac{68}{20}$$

$$= \frac{113}{20}$$

$$= 5\frac{13}{20}$$

③ $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{3}$

=

アの計算のしかた

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

$$= 1\frac{9}{12} + 2\frac{4}{12}$$

$$= 3\frac{13}{12}$$

$$= 4\frac{1}{12}$$

イの計算のしかた

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

$$= \frac{7}{4} + \frac{7}{3}$$

$$= \frac{21}{12} + \frac{28}{12}$$

$$= \frac{49}{12}$$

$$= 4\frac{1}{12}$$