



分数

帯分数のたし算とひき算(2)

年

組

名前

1 次の分数を帯分数のまま通分して、計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$$

$$= 2\frac{5}{6} + 1\frac{4}{6}$$

$$= 3\frac{9}{6} = 3\frac{9 \div 3}{6 \div 3}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 4\frac{3}{4} - 1\frac{5}{8}$$

$$= 4\frac{6}{8} - 1\frac{5}{8}$$

$$= 3\frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$$

$$= 1\frac{9}{12} + \frac{10}{12}$$

$$= 1\frac{19}{12}$$

$$= 2\frac{7}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{1}{3} - 2\frac{5}{6}$$

$$= 3\frac{2}{6} - 2\frac{5}{6}$$

$$= 2\frac{8}{6} - 2\frac{5}{6}$$

$$= \frac{3}{6} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$$

2 次の帯分数を仮分数になおしてから通分して、計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}$$

$$= \frac{13}{4} - \frac{5}{3}$$

$$= \frac{39}{12} - \frac{20}{12}$$

$$= \frac{19}{12} \left(1\frac{7}{12} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 4\frac{1}{3} - 2\frac{3}{5}$$

$$= \frac{13}{3} - \frac{13}{5}$$

$$= \frac{65}{15} - \frac{39}{15}$$

$$= \frac{26}{15} \left(1\frac{11}{15} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{9} - 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{28}{9} - \frac{3}{2}$$

$$= \frac{56}{18} - \frac{27}{18}$$

$$= \frac{29}{18} \left(1\frac{11}{18} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{12}$$

$$= \frac{13}{6} - \frac{17}{12}$$

$$= \frac{26}{12} - \frac{17}{12}$$

$$= \frac{9}{12} = \frac{9 \div 3}{12 \div 3}$$

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