



分数

帯分数のたし算とひき算(8)

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。

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

$$= 1\frac{5}{12} + 2\frac{10}{12}$$

$$= 3\frac{15}{12} = 3\frac{15 \div 3}{12 \div 3}$$

$$= 3\frac{5}{4} = 4\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 4\frac{3}{5} - 2\frac{7}{15}$$

$$= 4\frac{9}{15} - 2\frac{7}{15}$$

$$= 2\frac{2}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{9}{10} + \frac{3}{4}$$

$$= 1\frac{18}{20} + \frac{15}{20}$$

$$= 1\frac{33}{20}$$

$$= 2\frac{13}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{1}{12} - 2\frac{3}{4}$$

$$= 3\frac{1}{12} - 2\frac{9}{12}$$

$$= 2\frac{13}{12} - 2\frac{9}{12}$$

$$= \frac{4}{12} = \frac{4 \div 4}{12 \div 4} = \frac{1}{3}$$

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。

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

$$= \frac{21}{4} - \frac{7}{3}$$

$$= \frac{63}{12} - \frac{28}{12}$$

$$= \frac{35}{12} \left(2\frac{11}{12} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{2}{7} - 1\frac{2}{3}$$

$$= \frac{23}{7} - \frac{5}{3}$$

$$= \frac{69}{21} - \frac{35}{21}$$

$$= \frac{34}{21} \left(1\frac{13}{21} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{4}{9} - 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{31}{9} - \frac{3}{2}$$

$$= \frac{62}{18} - \frac{27}{18}$$

$$= \frac{35}{18} \left(1\frac{17}{18} \right)$$

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

$$= \frac{13}{6} - \frac{3}{2}$$

$$= \frac{13}{6} - \frac{9}{6}$$

$$= \frac{4}{6} = \frac{4 \div 2}{6 \div 2}$$

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