



分数

帯分数のたし算とひき算(4)

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。

$$① \quad 3\frac{7}{10} + 1\frac{1}{2}$$

$$= 3\frac{7}{10} + 1\frac{5}{10}$$

$$= 4\frac{12}{10} = 4\frac{12 \div 2}{10 \div 2}$$

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

$$② \quad 4\frac{2}{3} - 1\frac{5}{9}$$

$$= 4\frac{6}{9} - 1\frac{5}{9}$$

$$= 3\frac{1}{9}$$

$$③ \quad 1\frac{5}{8} + \frac{5}{6}$$

$$= 1\frac{15}{24} + \frac{20}{24}$$

$$= 1\frac{35}{24}$$

$$= 2\frac{11}{24}$$

$$④ \quad 3\frac{1}{15} - 2\frac{2}{5}$$

$$= 3\frac{1}{15} - 2\frac{6}{15}$$

$$= 2\frac{16}{15} - 2\frac{6}{15}$$

$$= \frac{10}{15} = \frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$$

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。

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

$$= \frac{7}{2} - \frac{5}{3}$$

$$= \frac{21}{6} - \frac{10}{6}$$

$$= \frac{11}{6} \left(1\frac{5}{6} \right)$$

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

$$= \frac{13}{3} - \frac{9}{5}$$

$$= \frac{65}{15} - \frac{27}{15}$$

$$= \frac{38}{15} \left(2\frac{8}{15} \right)$$

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

$$= \frac{22}{5} - \frac{3}{2}$$

$$= \frac{44}{10} - \frac{15}{10}$$

$$= \frac{29}{10} \left(2\frac{9}{10} \right)$$

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

$$= \frac{25}{12} - \frac{7}{4}$$

$$= \frac{25}{12} - \frac{21}{12}$$

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

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