分数
帯分数のたし算とひき算(6)

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 $2\frac{11}{12}+1\frac{3}{4}$

$=2\frac{11}{12}+1\frac{9}{12}$

$=3\frac{20}{12}=3\frac{20\div4}{12\div4}$

$=3\frac{5}{3}=4\frac{2}{3}$

② $4\frac{3}{7}-1\frac{5}{14}$

$=4\frac{6}{14}-1\frac{5}{14}$

$=3\frac{1}{14}$

③ $1\frac{7}{8}+\frac{5}{12}$

$=1\frac{21}{24}+\frac{10}{24}$

$=1\frac{31}{24}$

$=2\frac{7}{24}$

④ $3\frac{1}{6}-2\frac{1}{2}$

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

$=2\frac{7}{6}-2\frac{3}{6}$

$=\frac{4}{6}=\frac{4\div2}{6\div2}=\frac{2}{3}$

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

$=\frac{16}{5}-\frac{5}{4}$

$=\frac{64}{20}-\frac{25}{20}$

$=\frac{39}{20}\left(1\frac{19}{20}\right)$

② $4\frac{1}{3}-2\frac{4}{7}$

$=\frac{13}{3}-\frac{18}{7}$

$=\frac{91}{21}-\frac{54}{21}$

$=\frac{37}{21}\left(1\frac{16}{21}\right)$

③ $3\frac{2}{9}-1\frac{1}{2}$

$=\frac{29}{9}-\frac{3}{2}$

$=\frac{58}{18}-\frac{27}{18}$

$=\frac{31}{18}\left(1\frac{13}{18}\right)$

④ $2\frac{1}{15}-1\frac{2}{5}$

$=\frac{31}{15}-\frac{7}{5}$

$=\frac{31}{15}-\frac{21}{15}$

$=\frac{10}{15}=\frac{10\div5}{15\div5}$

$=\frac{2}{3}$