分数
3つの分数のたし算とひき算（8）

年　　組　名前

次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{5}{6}+\frac{3}{10}+\frac{1}{4}$

$=\frac{50}{60}+\frac{18}{60}+\frac{15}{60}$

$=\frac{68}{60}+\frac{15}{60}$

$=\frac{83}{60}\left(1\frac{23}{60}\right)$

② $\frac{13}{16}-\frac{1}{4}-\frac{3}{8}$

$=\frac{13}{16}-\frac{4}{16}-\frac{6}{16}$

$=\frac{9}{16}-\frac{6}{16}$

$=\frac{3}{16}$

③ $\frac{9}{10}-\frac{2}{7}+\frac{1}{14}$

$=\frac{63}{70}-\frac{20}{70}+\frac{5}{70}$

$=\frac{43}{70}+\frac{5}{70}$

$=\frac{48}{70}=\frac{48\div2}{70\div2}$

$=\frac{24}{35}$

④ $2\frac{5}{12}+\frac{7}{18}-\frac{1}{6}$

$=2\frac{15}{36}+\frac{14}{36}-\frac{6}{36}$

$=2\frac{29}{36}-\frac{6}{36}$

$=2\frac{23}{36}$

⑤ $3\frac{5}{14}-1\frac{2}{3}-\frac{1}{7}$

$=3\frac{15}{42}-1\frac{28}{42}-\frac{6}{42}$

$=2\frac{57}{42}-1\frac{28}{42}-\frac{6}{42}$

$=1\frac{29}{42}-\frac{6}{42}$

$=1\frac{23}{42}$

⑥ $2\frac{7}{12}+1\frac{5}{18}+\frac{11}{12}$

$=2\frac{21}{36}+1\frac{10}{36}+\frac{33}{36}$

$=3\frac{31}{36}+\frac{33}{36}$

$=3\frac{64}{36}=3\frac{64\div4}{36\div4}$

$=3\frac{16}{9}=4\frac{7}{9}$