分数
3つの分数のたし算とひき算（3）

年　　組　名前

次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{2}{5}+\frac{3}{8}+\frac{1}{4}$

$=\frac{16}{40}+\frac{15}{40}+\frac{10}{40}$

$=\frac{31}{40}+\frac{10}{40}$

$=\frac{41}{40}\left(1\frac{1}{40}\right)$

② $\frac{8}{9}-\frac{1}{6}-\frac{1}{4}$

$=\frac{32}{36}-\frac{6}{36}-\frac{9}{36}$

$=\frac{26}{36}-\frac{9}{36}$

$=\frac{17}{36}$

③ $\frac{5}{6}-\frac{2}{7}+\frac{1}{3}$

$=\frac{35}{42}-\frac{12}{42}+\frac{14}{42}$

$=\frac{23}{42}+\frac{14}{42}$

$=\frac{37}{42}$

④ $2\frac{3}{8}+\frac{5}{12}-\frac{1}{6}$

$=2\frac{9}{24}+\frac{10}{24}-\frac{4}{24}$

$=2\frac{19}{24}-\frac{4}{24}$

$=2\frac{15}{24}=2\frac{15\div3}{24\div3}$

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

⑤ $4\frac{2}{7}-1\frac{5}{6}-\frac{3}{14}$

$=4\frac{12}{42}-1\frac{35}{42}-\frac{9}{42}$

$=3\frac{54}{42}-1\frac{35}{42}-\frac{9}{42}$

$=2\frac{19}{42}-\frac{9}{42}=2\frac{10}{42}$

$=2\frac{10\div2}{42\div2}=2\frac{5}{21}$

⑥ $2\frac{5}{9}+1\frac{2}{3}+\frac{1}{6}$

$=2\frac{10}{18}+1\frac{12}{18}+\frac{3}{18}$

$=3\frac{22}{18}+\frac{3}{18}$

$=3\frac{25}{18}$

$=4\frac{7}{18}$