分数
3つの分数のたし算とひき算（6）

年　　組　名前

次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{4}{9}+\frac{3}{10}+\frac{1}{6}$

$=\frac{40}{90}+\frac{27}{90}+\frac{15}{90}$

$=\frac{67}{90}+\frac{15}{90}$

$=\frac{82}{90}=\frac{82\div2}{90\div2}$

$=\frac{41}{45}$

② $\frac{17}{18}-\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$

$=\frac{34}{36}-\frac{12}{36}-\frac{9}{36}$

$=\frac{22}{36}-\frac{9}{36}$

$=\frac{13}{36}$

③ $\frac{11}{15}-\frac{3}{10}+\frac{1}{6}$

$=\frac{22}{30}-\frac{9}{30}+\frac{5}{30}$

$=\frac{13}{30}+\frac{5}{30}$

$=\frac{18}{30}=\frac{18\div6}{30\div6}$

$=\frac{3}{5}$

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

$=2\frac{18}{42}+\frac{35}{42}-\frac{21}{42}$

$=2\frac{53}{42}-\frac{21}{42}$

$=2\frac{32}{42}=2\frac{32\div2}{42\div2}$

$=2\frac{16}{21}$

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

$=3\frac{15}{24}-1\frac{18}{24}-\frac{4}{24}$

$=2\frac{39}{24}-1\frac{18}{24}-\frac{4}{24}$

$=1\frac{21}{24}-\frac{4}{24}$

$=1\frac{17}{24}$

⑥ $2\frac{4}{5}+1\frac{7}{15}+\frac{1}{3}$

$=2\frac{12}{15}+1\frac{7}{15}+\frac{5}{15}$

$=3\frac{19}{15}+\frac{5}{15}$

$=3\frac{24}{15}=3\frac{24\div3}{15\div3}$

$=3\frac{8}{5}=4\frac{3}{5}$