# 小学生　算数　分数　たし算ひき算 練習問題　03 分母がちがう02　通分が少し面倒解答と解説

小学生の分数のたし算・ひき算の練習問題です。
3ページ目は分母がちがうので、通分を使う計算の練習の通分が少し面倒な場合です。
答えを約分してシンプルな数にしましょう。仮分数のままでもいいです。

## 分母がちがう基本のたし算・通分が少し面倒

(1) $\frac{1}{4}+\frac{1}{3}=\frac{3}{12}+\frac{4}{12}=\frac{7}{12}$　(2) $\frac{3}{4}+\frac{1}{6}=\frac{9}{12}+\frac{2}{12}=\frac{11}{12}$　(3) $\frac{1}{10}+\frac{3}{4}=\frac{2}{20}+\frac{15}{20}=\frac{17}{20}$

(4) $\frac{1}{3}+\frac{1}{5}=\frac{5}{15}+\frac{3}{15}=\frac{8}{15}$　(5) $\frac{3}{7}+\frac{2}{3}=\frac{9}{21}+\frac{14}{21}=\frac{23}{21}$　(6) $\frac{3}{4}+\frac{7}{3}=\frac{9}{12}+\frac{28}{12}=\frac{37}{12}$

(7) $\frac{5}{9}+\frac{1}{6}=\frac{10}{18}+\frac{3}{18}=\frac{13}{18}$　(8) $\frac{5}{6}+\frac{4}{5}=\frac{25}{30}+\frac{24}{30}=\frac{49}{30}$　(9) $\frac{3}{5}+\frac{3}{2}=\frac{6}{10}+\frac{15}{10}=\frac{21}{10}$

## 分母がちがう基本のたし算・ひき算・通分が少し面倒

(1) $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\frac{4}{12}-\frac{3}{12}=\frac{1}{12}$　(2) $\frac{1}{8}+\frac{1}{6}=\frac{3}{24}+\frac{4}{24}=\frac{7}{24}$　(3) $\frac{7}{10}+\frac{1}{4}=\frac{14}{20}+\frac{5}{20}=\frac{19}{20}$

(4) $\frac{3}{5}+\frac{1}{3}=\frac{9}{15}+\frac{5}{15}=\frac{14}{15}$　(5) $\frac{6}{7}-\frac{1}{3}=\frac{18}{21}-\frac{7}{21}=\frac{11}{21}$　(6) $\frac{3}{4}+\frac{2}{5}=\frac{15}{20}+\frac{8}{20}=\frac{23}{20}$

(7) $\frac{5}{6}-\frac{1}{9}=\frac{15}{18}-\frac{2}{18}=\frac{13}{18}$　(8) $\frac{11}{6}-\frac{2}{5}=\frac{55}{30}-\frac{12}{30}=\frac{43}{30}$　(9) $\frac{3}{5}+\frac{7}{4}=\frac{12}{20}+\frac{35}{20}=\frac{47}{20}$

**問題：** このケーキ屋さんでは、オレンジパイとアップルパイは同じ量を作っています。

現在、オレンジパイは $\frac{1}{6}$ 残っていて、アップルパイは $\frac{4}{21}$ 残っています。

どちらが多く売れましたか？

式　$\frac{1}{6}$ と $\frac{4}{21}$ を通分すると、$\frac{7}{42}$ と $\frac{8}{42}$　となるので、オレンジパイのほうが残っている数が少ない。

答え　オレンジパイの方が多く売れた。