小学生　算数　分数たし算ひき算　練習問題　02 分母がちがう　通分が簡単　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。
2ページ目は分母がちがうので、通分を使う計算の練習です。
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・通分が簡単

(1) $\frac{1}{4}+\frac{1}{2}=\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=\frac{3}{4}$

(2) $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}=\frac{4}{6}+\frac{1}{6}=\frac{5}{6}$

(3) $\frac{2}{10}+\frac{4}{5}=\frac{2}{10}+\frac{8}{10}=\frac{10}{10}=1$

(4) $\frac{1}{6}+\frac{1}{12}=\frac{2}{12}+\frac{1}{12}=\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$

(5) $\frac{3}{7}+\frac{3}{14}=\frac{6}{14}+\frac{3}{14}=\frac{9}{14}$

(6) $\frac{3}{4}+\frac{7}{8}=\frac{6}{8}+\frac{7}{8}=\frac{13}{8}$

(7) $\frac{5}{9}+\frac{1}{3}=\frac{5}{9}+\frac{3}{9}=\frac{8}{9}$

(8) $\frac{5}{6}+\frac{1}{12}=\frac{10}{12}+\frac{1}{12}=\frac{11}{12}$

(9) $\frac{3}{5}+\frac{3}{10}=\frac{6}{10}+\frac{3}{10}=\frac{9}{10}$

分母がちがう基本のたし算・ひき算・通分が簡単

(1) $\frac{5}{8}+\frac{2}{4}=\frac{5}{8}+\frac{4}{8}=\frac{9}{8}$

(2) $\frac{10}{6}-\frac{1}{3}=\frac{10}{6}-\frac{2}{6}=\frac{8}{6}=\frac{4}{3}$

(3) $\frac{9}{10}-\frac{4}{5}=\frac{9}{10}-\frac{8}{10}=\frac{1}{10}$

(4) $\frac{7}{6}+\frac{2}{3}=\frac{7}{6}+\frac{4}{6}=\frac{11}{6}$

(5) $\frac{11}{8}-\frac{3}{4}=\frac{11}{8}-\frac{6}{8}=\frac{5}{8}$

(6) $\frac{7}{10}+\frac{7}{5}=\frac{7}{10}+\frac{14}{10}=\frac{21}{10}$

(7) $\frac{13}{18}-\frac{4}{9}=\frac{13}{18}-\frac{8}{18}=\frac{5}{18}$

(8) $\frac{7}{5}+\frac{13}{10}=\frac{14}{10}+\frac{13}{10}=\frac{27}{10}$

(9) $\frac{11}{7}+\frac{3}{14}=\frac{22}{14}+\frac{3}{14}=\frac{25}{14}$

分母がちがう基本のたし算・通分をちょっとだけ考えるかも

(1) $\frac{5}{8}+\frac{1}{2}=\frac{5}{8}+\frac{4}{8}=\frac{9}{8}$

(2) $\frac{13}{18}+\frac{5}{6}=\frac{13}{18}+\frac{15}{18}=\frac{28}{18}=\frac{14}{9}$

(3) $\frac{11}{5}+\frac{7}{15}=\frac{33}{15}+\frac{7}{15}=\frac{40}{15}=\frac{8}{3}$

(4) $\frac{7}{4}+\frac{5}{12}=\frac{21}{12}+\frac{5}{12}=\frac{26}{12}=\frac{13}{6}$

(5) $\frac{10}{7}+\frac{6}{21}=\frac{30}{21}+\frac{6}{21}=\frac{36}{21}=\frac{12}{7}$

(6) $\frac{7}{3}+\frac{7}{15}=\frac{35}{15}+\frac{7}{15}=\frac{42}{15}$