分数のまちがい探偵①

小5／ぜんぶで 8 もん

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ゆうきさんの計算には、まちがいが 1つずつ あります。ア・イ・ウは =の目じるしです。はじめて まちがえた = に ○を つけ、わけを あ〜え から えらびましょう。

わけカード

あ 分母まで 計算した

い 分子に かけわすれた

う 分子だけ わった

え 約分を とちゅうで 止めた
（さいごは もう 約分できない形に する）

(1) $\frac{1}{4}+\frac{5}{12}\overset{ア}{=}\frac{3}{12}+\frac{5}{12}\overset{イ}{=}\frac{8}{24}\overset{ウ}{=}\frac{1}{3}$ わけ □

(2) $\frac{5}{6}-\frac{1}{10}\overset{ア}{=}\frac{25}{30}-\frac{1}{30}\overset{イ}{=}\frac{24}{30}\overset{ウ}{=}\frac{4}{5}$ わけ □

(3) $\frac{7}{18}+\frac{1}{6}\overset{ア}{=}\frac{7}{18}+\frac{3}{18}\overset{イ}{=}\frac{10}{18}\overset{ウ}{=}\frac{5}{18}$ わけ □

(4) $\frac{3}{4}+\frac{1}{20}\overset{ア}{=}\frac{15}{20}+\frac{1}{20}\overset{イ}{=}\frac{16}{40}\overset{ウ}{=}\frac{2}{5}$ わけ □

(5) $\frac{17}{20}-\frac{1}{4}\overset{ア}{=}\frac{17}{20}-\frac{5}{20}\overset{イ}{=}\frac{12}{20}\overset{ウ}{=}\frac{6}{10}$ わけ □

(6) $\frac{1}{6}+\frac{3}{10}\overset{ア}{=}\frac{5}{30}+\frac{3}{30}\overset{イ}{=}\frac{8}{30}\overset{ウ}{=}\frac{4}{15}$ わけ □

(7) $\frac{2}{3}-\frac{4}{15}\overset{ア}{=}\frac{10}{15}-\frac{4}{15}\overset{イ}{=}\frac{6}{15}\overset{ウ}{=}\frac{2}{15}$ わけ □

(8) $\frac{5}{6}-\frac{1}{12}\overset{ア}{=}\frac{5}{12}-\frac{1}{12}\overset{イ}{=}\frac{4}{12}\overset{ウ}{=}\frac{1}{3}$ わけ □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「小5の分数」のプリント一覧がひらきます

分数のまちがい探偵①【こたえ】

小5／ぜんぶで 8 もん

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけは ○（まちがいの ＝）と わけを べつべつに 見ます。赤い 計算は 正しい 計算です（分数は 上下でも 斜めの 線でも ○）。

わけカード

あ 分母まで 計算した

い 分子に かけわすれた

う 分子だけ わった

え 約分を とちゅうで 止めた
（さいごは もう 約分できない形に する）

(1) $\frac{1}{4}+\frac{5}{12}\overset{ア}{=}\frac{3}{12}+\frac{5}{12}\overset{イ}{=}\frac{8}{24}\overset{ウ}{=}\frac{1}{3}$ わけ **あ**

正しくは $\frac{3}{12}+\frac{5}{12}=\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{6}-\frac{1}{10}\overset{ア}{=}\frac{25}{30}-\frac{1}{30}\overset{イ}{=}\frac{24}{30}\overset{ウ}{=}\frac{4}{5}$ わけ **い**

正しくは $\frac{25}{30}-\frac{3}{30}=\frac{22}{30}=\frac{11}{15}$

(3) $\frac{7}{18}+\frac{1}{6}\overset{ア}{=}\frac{7}{18}+\frac{3}{18}\overset{イ}{=}\frac{10}{18}\overset{ウ}{=}\frac{5}{18}$ わけ **う**

正しくは $\frac{7}{18}+\frac{3}{18}=\frac{10}{18}=\frac{5}{9}$

(4) $\frac{3}{4}+\frac{1}{20}\overset{ア}{=}\frac{15}{20}+\frac{1}{20}\overset{イ}{=}\frac{16}{40}\overset{ウ}{=}\frac{2}{5}$ わけ **あ**

正しくは $\frac{15}{20}+\frac{1}{20}=\frac{16}{20}=\frac{4}{5}$

(5) $\frac{17}{20}-\frac{1}{4}\overset{ア}{=}\frac{17}{20}-\frac{5}{20}\overset{イ}{=}\frac{12}{20}\overset{ウ}{=}\frac{6}{10}$ わけ **え**

正しくは $\frac{17}{20}-\frac{5}{20}=\frac{12}{20}=\frac{3}{5}$

(6) $\frac{1}{6}+\frac{3}{10}\overset{ア}{=}\frac{5}{30}+\frac{3}{30}\overset{イ}{=}\frac{8}{30}\overset{ウ}{=}\frac{4}{15}$ わけ **い**

正しくは $\frac{5}{30}+\frac{9}{30}=\frac{14}{30}=\frac{7}{15}$

(7) $\frac{2}{3}-\frac{4}{15}\overset{ア}{=}\frac{10}{15}-\frac{4}{15}\overset{イ}{=}\frac{6}{15}\overset{ウ}{=}\frac{2}{15}$ わけ **う**

正しくは $\frac{10}{15}-\frac{4}{15}=\frac{6}{15}=\frac{2}{5}$

(8) $\frac{5}{6}-\frac{1}{12}\overset{ア}{=}\frac{5}{12}-\frac{1}{12}\overset{イ}{=}\frac{4}{12}\overset{ウ}{=}\frac{1}{3}$ わけ **い**

正しくは $\frac{10}{12}-\frac{1}{12}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$