分数のまちがい探偵③

小5／ぜんぶで 7 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。はじめて まちがえた = に ○を つけ、どんな まちがいか 自分の ことばで 書き、正しい答えを □に 書きましょう。

きまり：さいごは もう 約分できない形に する。

(1) $\frac{5}{6} - \frac{7}{10} = \frac{25}{30} - \frac{21}{30} = \frac{4}{60} = \frac{1}{15}$

わけ

正しい答え

(2) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{12}$

わけ

正しい答え

(3) $\frac{9}{20} + \frac{1}{4} = \frac{9}{20} + \frac{1}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$

わけ

正しい答え

(4) $\frac{1}{8} + \frac{17}{24} = \frac{3}{24} + \frac{17}{24} = \frac{20}{24} = \frac{10}{12}$

わけ

正しい答え

(5) $\frac{1}{18} + \frac{5}{6} = \frac{1}{18} + \frac{15}{18} = \frac{16}{36} = \frac{4}{9}$

わけ

正しい答え

(6) $\frac{7}{10} - \frac{1}{6} = \frac{21}{30} - \frac{5}{30} = \frac{16}{30} = \frac{8}{30}$

わけ

正しい答え

(7) $\frac{5}{14} + \frac{1}{6} = \frac{5}{42} + \frac{7}{42} = \frac{12}{42} = \frac{2}{7}$

わけ

正しい答え

分数のまちがい探偵③【こたえ】

小5／ぜんぶで 7 もん

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

わけは ことばが ちがっても、同じ 意味なら せいかいです（赤い 字は 一例です）。

丸つけ：□ まちがいの ＝ に ○　□ どんな まちがいかが 同じ 意味　□ 正しい答えが 約分ずみ

（分数は 上下でも 斜めの 線でも ○）

(1) $\frac{5}{6} - \frac{7}{10} = \frac{25}{30} - \frac{21}{30} \overset{(=)}{} \frac{4}{60} = \frac{1}{15}$

わけ：分母まで 計算した

$\frac{25}{30} - \frac{21}{30} = \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$

正しい答え $\frac{2}{15}$

(2) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} \overset{(=)}{} \frac{3}{12}$

わけ：分子だけ わった

$\frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

正しい答え $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{9}{20} + \frac{1}{4} \overset{(=)}{} \frac{9}{20} + \frac{1}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$

わけ：分子に かけわすれた

$\frac{9}{20} + \frac{5}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$

正しい答え $\frac{7}{10}$

(4) $\frac{1}{8} + \frac{17}{24} = \frac{3}{24} + \frac{17}{24} = \frac{20}{24} \overset{(=)}{} \frac{10}{12}$

わけ：約分を とちゅうで 止めた

$\frac{3}{24} + \frac{17}{24} = \frac{20}{24} = \frac{5}{6}$

正しい答え $\frac{5}{6}$

(5) $\frac{1}{18} + \frac{5}{6} = \frac{1}{18} + \frac{15}{18} \overset{(=)}{} \frac{16}{36} = \frac{4}{9}$

わけ：分母まで 計算した

$\frac{1}{18} + \frac{15}{18} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$

正しい答え $\frac{8}{9}$

(6) $\frac{7}{10} - \frac{1}{6} = \frac{21}{30} - \frac{5}{30} = \frac{16}{30} \overset{(=)}{} \frac{8}{30}$

わけ：分子だけ わった

$\frac{21}{30} - \frac{5}{30} = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$

正しい答え $\frac{8}{15}$

(7) $\frac{5}{14} + \frac{1}{6} \overset{(=)}{} \frac{5}{42} + \frac{7}{42} = \frac{12}{42} = \frac{2}{7}$

わけ：分子に かけわすれた

$\frac{15}{42} + \frac{7}{42} = \frac{22}{42} = \frac{11}{21}$

正しい答え $\frac{11}{21}$