□に入る分数 ①

小5／同じ 形の 式を つづけて 解く

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

□に あてはまる 分数を 書きましょう。同じ 形の 式が 4問ずつ ならんでいます。□に入る 分数は 1より 小さく、約分して 書きます。

(れい) $\frac{1}{2} + \square = \frac{3}{4} \rightarrow \square = \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

□が 右の たし算

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

(2) $\frac{1}{4} + \square = \frac{7}{10}$

(3) $\frac{1}{6} + \square = \frac{4}{9}$

(4) $\frac{1}{15} + \square = \frac{2}{3}$

□が 左の たし算

(5) $\square + \frac{1}{6} = \frac{7}{10}$

(6) $\square + \frac{3}{8} = \frac{5}{6}$

(7) $\square + \frac{1}{4} = \frac{9}{10}$

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

□が 右の ひき算

(9) $\frac{4}{5} - \square = \frac{1}{2}$

(10) $\frac{7}{8} - \square = \frac{1}{2}$

(11) $\frac{5}{6} - \square = \frac{2}{9}$

(12) $\frac{11}{12} - \square = \frac{1}{6}$

□が 左の ひき算

(13) $\square - \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$

(14) $\square - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$

(15) $\square - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$

(16) $\square - \frac{1}{10} = \frac{5}{6}$

□に入る分数 ②

小5／形が まざった 式を 解く

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

□に あてはまる 分数を 書きましょう。いろいろな 形の 式が まざっています。□に入る 分数は 1より 小さく、約分して 書きます。

(1) $\square + \frac{5}{9} = \frac{5}{6}$

(2) $\square - \frac{2}{9} = \frac{1}{3}$

(3) $\frac{7}{10} - \square = \frac{2}{5}$

(4) $\frac{1}{2} + \square = \frac{7}{8}$

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

(6) $\square + \frac{3}{10} = \frac{3}{4}$

(7) $\frac{5}{18} - \square = \frac{1}{6}$

(8) $\square - \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$

(9) $\frac{11}{12} - \square = \frac{1}{4}$

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

(11) $\frac{1}{12} + \square = \frac{1}{2}$

(12) $\frac{2}{5} - \square = \frac{4}{15}$

(13) $\frac{2}{3} + \square = \frac{13}{15}$

(14) $\frac{1}{4} + \square = \frac{13}{20}$

(15) $\square - \frac{1}{15} = \frac{1}{10}$

(16) $\square + \frac{1}{10} = \frac{14}{15}$

(17) $\frac{4}{5} + \square = \frac{19}{20}$

(18) $\square + \frac{1}{3} = \frac{3}{5}$

(19) $\frac{17}{18} - \square = \frac{2}{9}$

(20) $\square - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}$

□に入る分数 ③

小5／□に 入れて たしかめる

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

□に あてはまる 分数を 書き、その 分数を □に 入れて、左がわを 「たしかめ」の 四角で 計算し、右がわと 同じか たしかめましょう。□に入る 分数は 1より 小さく、約分して 書きます。

(1) $\frac{3}{5} - \square = \frac{7}{15}$

たしかめ

(2) $\square + \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$

たしかめ

(3) $\square + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$

たしかめ

(4) $\frac{1}{2} + \square = \frac{19}{20}$

たしかめ

(5) $\frac{5}{6} - \square = \frac{2}{15}$

たしかめ

(6) $\square - \frac{1}{15} = \frac{5}{6}$

たしかめ

(7) $\frac{7}{20} + \square = \frac{9}{10}$

たしかめ

(8) $\square - \frac{2}{15} = \frac{3}{5}$

たしかめ

(9) $\square - \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$

たしかめ

(10) $\frac{17}{18} - \square = \frac{1}{6}$

たしかめ

□に入る分数 ④

小5／3つの 分数の 式の □

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

式に 分数が 3つ 出てきます。□に あてはまる 分数を 書きましょう。計算は メモに 書いてもよい。□に入る 分数は 1より 小さく、約分して 書きます。

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

メモ

(2) $\square - \frac{1}{2} + \frac{11}{12} = \frac{4}{9}$

メモ

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

メモ

(4) $\frac{1}{2} - \square + \frac{11}{12} = \frac{7}{9}$

メモ

(5) $\frac{1}{5} + \square - \frac{1}{8} = \frac{9}{10}$

メモ

(6) $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \square = \frac{7}{12}$

メモ

(7) $\frac{1}{6} + \square + \frac{1}{9} = \frac{1}{2}$

メモ

(8) $\square - \frac{3}{10} - \frac{1}{3} = \frac{3}{10}$

メモ

(9) $\frac{3}{4} - \square + \frac{3}{5} = \frac{7}{8}$

メモ

(10) $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \square = \frac{5}{6}$

メモ

(11) $\frac{5}{9} + \frac{1}{4} - \square = \frac{4}{9}$

メモ

(12) $\square - \frac{1}{2} - \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

メモ

□に入る分数 ⑤

小5／場面から □の 式を つくる

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場面を 読んで、わからない 数を □ として 式を 書き、□に 入る 分数を 答えましょう。□に入る 分数は 1より 小さく、約分して 書きます。

(1) ひもが $\frac{5}{12}$ m あります。もう 1本 つないだら、ぜんぶで $\frac{2}{3}$ m に なりました。つないだ ひもは 何m ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ m

(2) お茶が $\frac{4}{5}$ L ありました。何Lか 飲んだら、$\frac{1}{10}$ L のこりました。飲んだ お茶は 何L ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ L

(3) 水とうに 水が $\frac{7}{10}$ L 入っています。水を いくらか 足したら、ぜんぶで $\frac{5}{6}$ L に なりました。足した 水は 何L ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ L

(4) たろうさんは ねん土を いくらか 使い、花子さんは $\frac{1}{12}$ kg 使いました。2人 あわせて $\frac{1}{4}$ kg です。たろうさんが 使った ねん土は 何kg ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ kg

(5) リボンが $\frac{7}{9}$ m あります。いくらか 使ったら、のこりが $\frac{1}{3}$ m に なりました。使った リボンは 何m ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ m

(6) 水そうに 水が 入っていました。$\frac{1}{6}$ L くみ出したら、$\frac{7}{10}$ L に なりました。はじめに 入っていた 水は 何L ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ L

(7) ジュースが ありました。$\frac{1}{4}$ L 飲んだら、のこりが $\frac{3}{8}$ L に なりました。はじめに あった ジュースは 何L ですか。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ □ = ＿＿＿＿ L

□に入る分数 ①【こたえ】

小5／同じ 形の 式を つづけて 解く

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけ：□は 約分した 形で 正解です。□は 逆の 計算で 出します。たし算の □は ひき算、「□−数」の □は たし算、「数−□」の □は ひき算。

(れい) $\frac{1}{2} + \square = \frac{3}{4} \rightarrow \square = \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

□が 右の たし算

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

(2) $\frac{1}{4} + \boxed{\frac{9}{20}} = \frac{7}{10}$

(3) $\frac{1}{6} + \boxed{\frac{5}{18}} = \frac{4}{9}$

(4) $\frac{1}{15} + \boxed{\frac{3}{5}} = \frac{2}{3}$

□が 左の たし算

(5) $\boxed{\frac{8}{15}} + \frac{1}{6} = \frac{7}{10}$

(6) $\boxed{\frac{11}{24}} + \frac{3}{8} = \frac{5}{6}$

(7) $\boxed{\frac{13}{20}} + \frac{1}{4} = \frac{9}{10}$

(8) $\boxed{\frac{7}{15}} + \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$

□が 右の ひき算

(9) $\frac{4}{5} - \boxed{\frac{3}{10}} = \frac{1}{2}$

(10) $\frac{7}{8} - \boxed{\frac{3}{8}} = \frac{1}{2}$

(11) $\frac{5}{6} - \boxed{\frac{11}{18}} = \frac{2}{9}$

(12) $\frac{11}{12} - \boxed{\frac{3}{4}} = \frac{1}{6}$

□が 左の ひき算

(13) $\boxed{\frac{7}{12}} - \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$

(14) $\boxed{\frac{2}{3}} - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$

(15) $\boxed{\frac{4}{5}} - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$

(16) $\boxed{\frac{14}{15}} - \frac{1}{10} = \frac{5}{6}$

□に入る分数 ②【こたえ】

小5／形が まざった 式を 解く

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけ：□は 約分した 形で 正解です。□は 逆の 計算で 出します。たし算の □は ひき算、「□−数」の □は たし算、「数−□」の □は ひき算。

(1) $\frac{5}{18} + \frac{5}{9} = \frac{5}{6}$

(2) $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{1}{3}$

(3) $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{5}$

(4) $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$

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

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

(7) $\frac{5}{18} - \frac{1}{9} = \frac{1}{6}$

(8) $\frac{9}{10} - \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$

(9) $\frac{11}{12} - \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$

(10) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$

(11) $\frac{1}{12} + \frac{5}{12} = \frac{1}{2}$

(12) $\frac{2}{5} - \frac{2}{15} = \frac{4}{15}$

(13) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} = \frac{13}{15}$

(14) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$

(15) $\frac{1}{6} - \frac{1}{15} = \frac{1}{10}$

(16) $\frac{5}{6} + \frac{1}{10} = \frac{14}{15}$

(17) $\frac{4}{5} + \frac{3}{20} = \frac{19}{20}$

(18) $\frac{4}{15} + \frac{1}{3} = \frac{3}{5}$

(19) $\frac{17}{18} - \frac{13}{18} = \frac{2}{9}$

(20) $\frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}$

□に入る分数 ③【こたえ】

小5／□に 入れて たしかめる

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけ：□は 約分した 形で 正解です。たしかめは、左がわを 計算した 結果が 右がわと 同じに なれば 正解です。□は 逆の 計算で 出します。たし算の □は ひき算、「□−数」の □は たし算、「数−□」の □は ひき算。

(1) $\frac{3}{5} - \boxed{\frac{2}{15}} = \frac{7}{15}$

たしかめ $\frac{3}{5} - \frac{2}{15} = \frac{9}{15} - \frac{2}{15}$
$= \frac{7}{15}$ （右がわと 同じ）

(2) $\boxed{\frac{2}{3}} + \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$

たしかめ $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12}$
$= \frac{11}{12}$ （右がわと 同じ）

(3) $\boxed{\frac{1}{8}} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$

たしかめ $\frac{1}{8} + \frac{3}{8}$
$= \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ （右がわと 同じ）

(4) $\frac{1}{2} + \boxed{\frac{9}{20}} = \frac{19}{20}$

たしかめ $\frac{1}{2} + \frac{9}{20} = \frac{10}{20} + \frac{9}{20}$
$= \frac{19}{20}$ （右がわと 同じ）

(5) $\frac{5}{6} - \boxed{\frac{7}{10}} = \frac{2}{15}$

たしかめ $\frac{5}{6} - \frac{7}{10} = \frac{25}{30} - \frac{21}{30}$
$= \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$ （右がわと 同じ）

(6) $\boxed{\frac{9}{10}} - \frac{1}{15} = \frac{5}{6}$

たしかめ $\frac{9}{10} - \frac{1}{15} = \frac{27}{30} - \frac{2}{30}$
$= \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$ （右がわと 同じ）

(7) $\frac{7}{20} + \boxed{\frac{11}{20}} = \frac{9}{10}$

たしかめ $\frac{7}{20} + \frac{11}{20}$
$= \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$ （右がわと 同じ）

(8) $\boxed{\frac{11}{15}} - \frac{2}{15} = \frac{3}{5}$

たしかめ $\frac{11}{15} - \frac{2}{15}$
$= \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ （右がわと 同じ）

(9) $\boxed{\frac{5}{8}} - \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$

たしかめ $\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$
$= \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ （右がわと 同じ）

(10) $\frac{17}{18} - \boxed{\frac{7}{9}} = \frac{1}{6}$

たしかめ $\frac{17}{18} - \frac{7}{9} = \frac{17}{18} - \frac{14}{18}$
$= \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$ （右がわと 同じ）

□に入る分数 ④【こたえ】

小5／3つの 分数の 式の □

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけ：□は 約分した 形で 正解です。メモの 赤い 式は 一例で、計算の 順は 自由です。

(1) $\frac{9}{10} - \frac{1}{8} - \boxed{\frac{3}{20}} = \frac{5}{8}$

メモ □ $= \frac{36}{40} - \frac{25}{40} - \frac{5}{40} = \frac{6}{40} = \frac{3}{20}$

(2) $\boxed{\frac{1}{36}} - \frac{1}{2} + \frac{11}{12} = \frac{4}{9}$

メモ □ $= \frac{16}{36} + \frac{18}{36} - \frac{33}{36} = \frac{1}{36}$

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

メモ □ $= \frac{4}{6} + \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

(4) $\frac{1}{2} - \boxed{\frac{23}{36}} + \frac{11}{12} = \frac{7}{9}$

メモ □ $= \frac{18}{36} + \frac{33}{36} - \frac{28}{36} = \frac{23}{36}$

(5) $\frac{1}{5} + \boxed{\frac{33}{40}} - \frac{1}{8} = \frac{9}{10}$

メモ □ $= \frac{36}{40} + \frac{5}{40} - \frac{8}{40} = \frac{33}{40}$

(6) $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \boxed{\frac{5}{24}} = \frac{7}{12}$

メモ □ $= \frac{14}{24} - \frac{3}{24} - \frac{6}{24} = \frac{5}{24}$

(7) $\frac{1}{6} + \boxed{\frac{2}{9}} + \frac{1}{9} = \frac{1}{2}$

メモ □ $= \frac{9}{18} - \frac{3}{18} - \frac{2}{18} = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$

(8) $\boxed{\frac{14}{15}} - \frac{3}{10} - \frac{1}{3} = \frac{3}{10}$

メモ □ $= \frac{9}{30} + \frac{9}{30} + \frac{10}{30} = \frac{28}{30} = \frac{14}{15}$

(9) $\frac{3}{4} - \boxed{\frac{19}{40}} + \frac{3}{5} = \frac{7}{8}$

メモ □ $= \frac{30}{40} + \frac{24}{40} - \frac{35}{40} = \frac{19}{40}$

(10) $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \boxed{\frac{5}{18}} = \frac{5}{6}$

メモ □ $= \frac{15}{18} - \frac{8}{18} - \frac{2}{18} = \frac{5}{18}$

(11) $\frac{5}{9} + \frac{1}{4} - \boxed{\frac{13}{36}} = \frac{4}{9}$

メモ □ $= \frac{20}{36} + \frac{9}{36} - \frac{16}{36} = \frac{13}{36}$

(12) $\boxed{\frac{8}{9}} - \frac{1}{2} - \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

メモ □ $= \frac{3}{18} + \frac{9}{18} + \frac{4}{18} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$

□に入る分数 ⑤【こたえ】

小5／場面から □の 式を つくる

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけ：式は □を 使った 形なら ○。たし算の 順の 入れかえや、$\frac{1}{5}+□=\frac{4}{5}$ を $\frac{4}{5}-\frac{1}{5}=□$ と 書いても ○。□は 約分した 形で 正解です。□は 逆の 計算で 出します。

(1) ひもが $\frac{5}{12}$ m あります。もう 1本 つないだら、ぜんぶで $\frac{2}{3}$ m に なりました。つないだ ひもは 何m ですか。

式 $\frac{5}{12}+□=\frac{2}{3}$ □ = $\frac{1}{4}$ m

(2) お茶が $\frac{4}{5}$ L ありました。何Lか 飲んだら、$\frac{1}{10}$ L のこりました。飲んだ お茶は 何L ですか。

式 $\frac{4}{5}-□=\frac{1}{10}$ □ = $\frac{7}{10}$ L

(3) 水とうに 水が $\frac{7}{10}$ L 入っています。水を いくらか 足したら、ぜんぶで $\frac{5}{6}$ L に なりました。足した 水は 何L ですか。

式 $\frac{7}{10}+□=\frac{5}{6}$ □ = $\frac{2}{15}$ L

(4) たろうさんは ねん土を いくらか 使い、花子さんは $\frac{1}{12}$ kg 使いました。2人 あわせて $\frac{1}{4}$ kg です。たろうさんが 使った ねん土は 何kg ですか。

式 $□+\frac{1}{12}=\frac{1}{4}$ □ = $\frac{1}{6}$ kg

(5) リボンが $\frac{7}{9}$ m あります。いくらか 使ったら、のこりが $\frac{1}{3}$ m に なりました。使った リボンは 何m ですか。

式 $\frac{7}{9}-□=\frac{1}{3}$ □ = $\frac{4}{9}$ m

(6) 水そうに 水が 入っていました。$\frac{1}{6}$ L くみ出したら、$\frac{7}{10}$ L に なりました。はじめに 入っていた 水は 何L ですか。

式 $□-\frac{1}{6}=\frac{7}{10}$ □ = $\frac{13}{15}$ L

(7) ジュースが ありました。$\frac{1}{4}$ L 飲んだら、のこりが $\frac{3}{8}$ L に なりました。はじめに あった ジュースは 何L ですか。

式 $□-\frac{1}{4}=\frac{3}{8}$ □ = $\frac{5}{8}$ L