分数の文章題 ステップアップ① もとにもどそう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　もとの量をもとめる　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・はじめの量やもう一方の量を、もとにもどして求めよう。「たす」か「ひく」を○でかこむ
・しきを書いて、答えを書こう。約分して書く

れい 水を$\frac{1}{4}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{6}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

(たす)　**ひく**　しき　$\frac{1}{4}+\frac{1}{6}=\frac{3}{12}+\frac{2}{12}=\frac{5}{12}$　答え　$\frac{5}{12}$ L

1 ジュースを$\frac{1}{3}$ L飲んだら、のこりが$\frac{5}{12}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

たす　**ひく**　しき　＿＿＿＿　答え　＿＿＿＿　L

2 2本のひもをつないだら、あわせて$\frac{5}{6}$ mになりました。1本は$\frac{1}{4}$ mです。
もう1本は何mですか。

たす　**ひく**　しき　＿＿＿＿　答え　＿＿＿＿　m

3 赤いひもは青いひもより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いひもは$\frac{7}{10}$ mです。青いひもは何mですか。

たす　**ひく**　しき　＿＿＿＿　答え　＿＿＿＿　m

4 青いリボンは赤いリボンより$\frac{1}{6}$ m短いです。青いリボンは$\frac{1}{2}$ mです。
赤いリボンは何mですか。

たす　**ひく**　しき　＿＿＿＿　答え　＿＿＿＿　m

5 お米を$\frac{1}{5}$ kg使ったら、のこりが$\frac{3}{10}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

たす　**ひく**　しき　＿＿＿＿　答え　＿＿＿＿　kg

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「分数の文章問題」のプリント一覧がひらきます

分数の文章題 ステップアップ② 全体と部分を図に書こう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　図に数を書き入れる　れい1問＋問題4問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「全体＝部分＋部分」の□に、文からわかる数を書き入れよう（わからない数には「？」）
・しきを書いて、答えを書こう。約分して書く

れい　ジュースを$\frac{1}{8}$ L足したら、$\frac{2}{3}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体　$\frac{2}{3}$　**＝ 部分**　？　**＋ 部分**　$\frac{1}{8}$

しき　$\frac{2}{3}-\frac{1}{8}=\frac{16}{24}-\frac{3}{24}=\frac{13}{24}$　　答え　$\frac{13}{24}$ L

1　テープ2まいをつなぐと$\frac{3}{4}$ mです。1まいが$\frac{1}{12}$ mのとき、もう1まいは何mですか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　m

2　水を$\frac{1}{6}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{3}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　L

3　お茶を$\frac{1}{6}$ L足したら、$\frac{4}{5}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　L

4　すなを$\frac{3}{10}$ kg使ったら、のこりが$\frac{1}{6}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　kg

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「分数の文章問題」のプリント一覧がひらきます

分数の文章題 ステップアップ③ 大きくなる？ 小さくなる？　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　大きいか小さいかを決める　れい1問＋問題4問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・文の「～は、～より」を読んで、答えが「大きい」か「小さい」かを○でかこもう
・しきを書いて、答えを書こう。約分して書く

れい　赤いひもは、青いひもより$\frac{1}{8}$ m長く、$\frac{3}{4}$ mです。青いひもは何mですか。

青いひもは、赤いひもより　**大きい**　**小さい**（○）

しき $\frac{3}{4}-\frac{1}{8}=\frac{6}{8}-\frac{1}{8}=\frac{5}{8}$　　答え $\frac{5}{8}$ m

1　赤いテープは、青いテープより$\frac{1}{10}$ m長く、$\frac{2}{3}$ mです。青いテープは何mですか。

青いテープは、赤いテープより　**大きい**　**小さい**

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ m

2　赤いリボンは、$\frac{1}{12}$ mの青いリボンより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いリボンは何mですか。

赤いリボンは、青いリボンより　**大きい**　**小さい**

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ m

3　みかんは、りんごより$\frac{1}{6}$ kg軽く、$\frac{7}{12}$ kgです。りんごは何kgですか。

りんごは、みかんより　**大きい**　**小さい**

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ kg

4　ジュースは、$\frac{7}{8}$ Lのお茶より$\frac{1}{6}$ L少ないです。ジュースは何Lですか。

ジュースは、お茶より　**大きい**　**小さい**

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ L

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「分数の文章問題」のプリント一覧がひらきます

分数の文章題 ステップアップ④ 2回さかのぼろう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　2回の出入りをさかのぼる　れい1問＋問題4問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・①は、最後の量から、ひとつ前の量を求めて、量を書こう
・②は、①の量をさらにもどして、はじめの量を書こう（①②とも約分して書く）

れい　水を朝に$\frac{1}{4}$ L、昼に$\frac{1}{6}$ L使うと、のこりは$\frac{1}{12}$ L。はじめは何Lありましたか。

① ひとつ前の量　しき $\frac{1}{12}+\frac{1}{6}=\frac{1}{12}+\frac{2}{12}=\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$　答え $\frac{1}{4}$ L

② はじめの量　しき $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ L

1　ジュースを朝に$\frac{1}{5}$ L、昼に$\frac{1}{10}$ L飲むと、のこりは$\frac{1}{4}$ L。はじめは何Lありましたか。

① ひとつ前の量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

② はじめの量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

2　牛にゅうに朝に$\frac{1}{4}$ L足し、昼に$\frac{1}{6}$ L飲むと$\frac{1}{2}$ L。はじめは何Lありましたか。

① ひとつ前の量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

② はじめの量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

3　お茶を朝に$\frac{1}{3}$ L、昼に$\frac{1}{12}$ L使うと、のこりは$\frac{1}{10}$ L。はじめは何Lありましたか。

① ひとつ前の量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

② はじめの量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

4　水そうに朝に$\frac{1}{10}$ L足し、昼に$\frac{1}{6}$ L使うと$\frac{1}{3}$ L。はじめは何Lありましたか。

① ひとつ前の量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

② はじめの量　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「分数の文章問題」のプリント一覧がひらきます

分数の文章題 ステップアップ⑤ しあげ

小5　ステップアップ　順・もどす・わり算がまざる　問題6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・場面を読んで、「たす」「ひく」「わる」のどれかを○でかこもう
・しきと答えを書こう。約分して書く

1 ペンキを$\frac{1}{4}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{10}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

2 4kgの米を6ふくろに同じ量ずつ入れます。1ふくろは何kgですか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ kg

3 ひもが$\frac{7}{8}$ mあります。$\frac{1}{3}$ m使いました。のこりは何mですか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

4 青いテープは赤いテープより$\frac{1}{10}$ m短いです。青いテープは$\frac{2}{5}$ mです。
赤いテープは何mですか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

5 2本のロープをつないだら、あわせて$\frac{5}{6}$ mになりました。1本は$\frac{3}{10}$ mです。
もう1本は何mですか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

6 赤いロープは青いロープより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いロープは$\frac{9}{10}$ mです。
青いロープは何mですか。

たす　ひく　わる　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「分数の文章問題」のプリント一覧がひらきます

分数の文章題 ステップアップ① もとにもどそう【こたえ】　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　もとの量をもとめる　れい1問＋問題5問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 ジュースを$\frac{1}{3}$ L飲んだら、のこりが$\frac{5}{12}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

たす　ひく　しき $\frac{1}{3}+\frac{5}{12}=\frac{4}{12}+\frac{5}{12}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$　答え $\frac{3}{4}$ L

2 2本のひもをつないだら、あわせて$\frac{5}{6}$ mになりました。1本は$\frac{1}{4}$ mです。もう1本は何mですか。

たす　**ひく**　しき $\frac{5}{6}-\frac{1}{4}=\frac{10}{12}-\frac{3}{12}=\frac{7}{12}$　答え $\frac{7}{12}$ m

3 赤いひもは青いひもより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いひもは$\frac{7}{10}$ mです。青いひもは何mですか。

たす　**ひく**　しき $\frac{7}{10}-\frac{1}{4}=\frac{14}{20}-\frac{5}{20}=\frac{9}{20}$　答え $\frac{9}{20}$ m

4 青いリボンは赤いリボンより$\frac{1}{6}$ m短いです。青いリボンは$\frac{1}{2}$ mです。赤いリボンは何mですか。

たす　ひく　しき $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=\frac{3}{6}+\frac{1}{6}=\frac{4}{6}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ m

5 お米を$\frac{1}{5}$ kg使ったら、のこりが$\frac{3}{10}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

たす　ひく　しき $\frac{1}{5}+\frac{3}{10}=\frac{2}{10}+\frac{3}{10}=\frac{5}{10}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

1・5　使った量とのこりをあわせると、はじめの量にもどる。だからたし算。

2　あわせた量から、わかっている1つをひくと、もう1つになる。だからひき算。

3　「長い」と書いてあっても、求めるのは短い方。長い方の数から差をひく。

4　「短い」と書いてあっても、求めるのは長い方。短い方の数に差をたす。

よくあるまちがい（1ばん）：のこりから使った量をひいて$\frac{1}{12}$ L。もどすときは、使った量をたす。

丸つけ：「たす」「ひく」の○・しき・答えがそろっていれば正解。

答えは約分した形で書く。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。

分数の文章題 ステップアップ② 全体と部分を図に書こう【こたえ】　なまえ ＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　図に数を書き入れる　れい1問＋問題4問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿

1 テープ2まいをつなぐと$\frac{3}{4}$ mです。1まいが$\frac{1}{12}$ mのとき、もう1まいは何mですか。

全体 $\frac{3}{4}$ ＝ **部分** $\frac{1}{12}$ ＋ **部分** ?

しき $\frac{3}{4}-\frac{1}{12}=\frac{9}{12}-\frac{1}{12}=\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ m

2 水を$\frac{1}{6}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{3}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

全体 ? ＝ **部分** $\frac{1}{6}$ ＋ **部分** $\frac{1}{3}$

しき $\frac{1}{6}+\frac{1}{3}=\frac{1}{6}+\frac{2}{6}=\frac{3}{6}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ L

3 お茶を$\frac{1}{6}$ L足したら、$\frac{4}{5}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体 $\frac{4}{5}$ ＝ **部分** ? ＋ **部分** $\frac{1}{6}$

しき $\frac{4}{5}-\frac{1}{6}=\frac{24}{30}-\frac{5}{30}=\frac{19}{30}$　答え $\frac{19}{30}$ L

4 すなを$\frac{3}{10}$ kg使ったら、のこりが$\frac{1}{6}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

全体 ? ＝ **部分** $\frac{3}{10}$ ＋ **部分** $\frac{1}{6}$

しき $\frac{3}{10}+\frac{1}{6}=\frac{9}{30}+\frac{5}{30}=\frac{14}{30}=\frac{7}{15}$　答え $\frac{7}{15}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

1　あわせた量から、わかっている1つをひくと、もう1つになる。だからひき算。

2・4　使った量とのこりをあわせると、はじめの量にもどる。だからたし算。

3　足した量をひくと、はじめの量にもどる。だからひき算。

丸つけ：図に書き入れた数・しき・答えがそろっていれば正解。

答えは約分した形で書く。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。

分数の文章題 ステップアップ③ 大きくなる？ 小さくなる？【こたえ】　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　大きいか小さいかを決める　れい1問＋問題4問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 赤いテープは、青いテープより$\frac{1}{10}$ m長く、$\frac{2}{3}$ mです。青いテープは何mですか。

青いテープは、赤いテープより　**大きい**　**小さい**

しき $\frac{2}{3}-\frac{1}{10}=\frac{20}{30}-\frac{3}{30}=\frac{17}{30}$　答え $\frac{17}{30}$ m

2 赤いリボンは、$\frac{1}{12}$ mの青いリボンより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いリボンは何mですか。

赤いリボンは、青いリボンより　**大きい**　**小さい**

しき $\frac{1}{12}+\frac{1}{4}=\frac{1}{12}+\frac{3}{12}=\frac{4}{12}=\frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{3}$ m

3 みかんは、りんごより$\frac{1}{6}$ kg軽く、$\frac{7}{12}$ kgです。りんごは何kgですか。

りんごは、みかんより　**大きい**　**小さい**

しき $\frac{7}{12}+\frac{1}{6}=\frac{7}{12}+\frac{2}{12}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$　答え $\frac{3}{4}$ kg

4 ジュースは、$\frac{7}{8}$ Lのお茶より$\frac{1}{6}$ L少ないです。ジュースは何Lですか。

ジュースは、お茶より　**大きい**　**小さい**

しき $\frac{7}{8}-\frac{1}{6}=\frac{21}{24}-\frac{4}{24}=\frac{17}{24}$　答え $\frac{17}{24}$ L

ポイント（おうちの方へ）

1　求めるのは短い方。答えは、わかっている長い方の数より小さくなるので、ひき算。

2　求めるのは長い方。答えは、もとの数より大きくなるので、たし算。

3　求めるのは重い方。答えは、わかっている軽い方の数より大きくなるので、たし算。

4　求めるのは少ない方。答えは、もとの数より小さくなるので、ひき算。

丸つけ：「大きい」「小さい」の○・しき・答えがそろっていれば正解。

答えは約分した形で書く。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。

分数の文章題 ステップアップ④ 2回さかのぼろう【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　2回の出入りをさかのぼる　れい1問＋問題4問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 ジュースを朝に$\frac{1}{5}$ L、昼に$\frac{1}{10}$ L飲むと、のこりは$\frac{1}{4}$ L。はじめは何Lありましたか。

① **ひとつ前の量**　しき $\frac{1}{4}+\frac{1}{10}=\frac{5}{20}+\frac{2}{20}=\frac{7}{20}$　答え $\frac{7}{20}$ L

② **はじめの量**　しき $\frac{7}{20}+\frac{1}{5}=\frac{7}{20}+\frac{4}{20}=\frac{11}{20}$　答え $\frac{11}{20}$ L

2 牛にゅうに朝に$\frac{1}{4}$ L足し、昼に$\frac{1}{6}$ L飲むと$\frac{1}{2}$ L。はじめは何Lありましたか。

① **ひとつ前の量**　しき $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=\frac{3}{6}+\frac{1}{6}=\frac{4}{6}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ L

② **はじめの量**　しき $\frac{2}{3}-\frac{1}{4}=\frac{8}{12}-\frac{3}{12}=\frac{5}{12}$　答え $\frac{5}{12}$ L

3 お茶を朝に$\frac{1}{3}$ L、昼に$\frac{1}{12}$ L使うと、のこりは$\frac{1}{10}$ L。はじめは何Lありましたか。

① **ひとつ前の量**　しき $\frac{1}{10}+\frac{1}{12}=\frac{6}{60}+\frac{5}{60}=\frac{11}{60}$　答え $\frac{11}{60}$ L

② **はじめの量**　しき $\frac{11}{60}+\frac{1}{3}=\frac{11}{60}+\frac{20}{60}=\frac{31}{60}$　答え $\frac{31}{60}$ L

4 水そうに朝に$\frac{1}{10}$ L足し、昼に$\frac{1}{6}$ L使うと$\frac{1}{3}$ L。はじめは何Lありましたか。

① **ひとつ前の量**　しき $\frac{1}{3}+\frac{1}{6}=\frac{2}{6}+\frac{1}{6}=\frac{3}{6}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ L

② **はじめの量**　しき $\frac{1}{2}-\frac{1}{10}=\frac{5}{10}-\frac{1}{10}=\frac{4}{10}=\frac{2}{5}$　答え $\frac{2}{5}$ L

ポイント（おうちの方へ）

1・3　のこりに、昼に使った量、朝に使った量の順にたして、はじめの量にもどす。

2・4　昼に使った量はたし、朝に足した量はひいて、はじめの量にもどす。

よくあるまちがい（1ばん）：1回ぶんしかもどさず$\frac{9}{20}$ L。朝の量も昼の量も、もどす。

丸つけ：①②のしき・答えがそろっていれば正解。

答えは約分した形で書く。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。

分数の文章題 ステップアップ⑤ しあげ【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　順・もどす・わり算がまざる　問題6問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 ペンキを$\frac{1}{4}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{10}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

たす　ひく　わる　しき $\frac{1}{4}+\frac{1}{10}=\frac{5}{20}+\frac{2}{20}=\frac{7}{20}$　答え $\frac{7}{20}$ L

2 4kgの米を6ふくろに同じ量ずつ入れます。1ふくろは何kgですか。

たす　ひく　**わる**　しき $4\div6=\frac{4}{6}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ kg

3 ひもが$\frac{7}{8}$ mあります。$\frac{1}{3}$ m使いました。のこりは何mですか。

たす　**ひく**　わる　しき $\frac{7}{8}-\frac{1}{3}=\frac{21}{24}-\frac{8}{24}=\frac{13}{24}$　答え $\frac{13}{24}$ m

4 青いテープは赤いテープより$\frac{1}{10}$ m短いです。青いテープは$\frac{2}{5}$ mです。赤いテープは何mですか。

たす　ひく　わる　しき $\frac{2}{5}+\frac{1}{10}=\frac{4}{10}+\frac{1}{10}=\frac{5}{10}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ m

5 2本のロープをつないだら、あわせて$\frac{5}{6}$ mになりました。1本は$\frac{3}{10}$ mです。もう1本は何mですか。

たす　**ひく**　わる　しき $\frac{5}{6}-\frac{3}{10}=\frac{25}{30}-\frac{9}{30}=\frac{16}{30}=\frac{8}{15}$　答え $\frac{8}{15}$ m

6 赤いロープは青いロープより$\frac{1}{4}$ m長いです。赤いロープは$\frac{9}{10}$ mです。青いロープは何mですか。

たす　**ひく**　わる　しき $\frac{9}{10}-\frac{1}{4}=\frac{18}{20}-\frac{5}{20}=\frac{13}{20}$　答え $\frac{13}{20}$ m

ポイント（おうちの方へ）

まちがえた問題は、同じ型の「ステップアップ①〜④」の答え面のポイントを見て、もう一度やってみよう。

たす：使った量・短い方から長い方をもどす／ひく：のこりを求める・あわせた量から1つぶんをひく・長い方から短い方をもどす／わる：等分する

丸つけ：「たす」「ひく」「わる」の○・しき・答えがそろっていれば正解。

答えは約分した形で書く。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。