分数の文章題① 1から割合をひいて使おう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　のこりの割合から、のこりの量・はじめの量を求める　れい1問＋問題4問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・①は、使った割合をひいて、のこりの割合を書こう
・②は、①の割合を使って、しきと答えを書こう（答えは約分して書く）

れい　リボンが8mありました。全体の$\frac{1}{4}$を使いました。のこりは何mですか。

① **のこりの割合** しき $1-\frac{1}{4}=\frac{4}{4}-\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$　　答え $\frac{3}{4}$

② **量をもとめる** しき $8\times\frac{3}{4}=\frac{24}{4}=6$　　答え 6 m

1　ペンキが$\frac{3}{4}$ Lありました。全体の$\frac{1}{3}$を使いました。のこりは何Lですか。

① **のこりの割合** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

② **量をもとめる** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

2　リボンを全体の$\frac{2}{5}$使ったら、のこりが6mになりました。はじめは何mでしたか。

① **のこりの割合** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

② **量をもとめる** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

3　ひもが$\frac{5}{6}$ mありました。全体の$\frac{1}{5}$を切り取りました。のこりは何mですか。

① **のこりの割合** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

② **量をもとめる** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

4　米を全体の$\frac{3}{8}$使ったら、のこりが$\frac{3}{4}$ kgになりました。はじめは何kgでしたか。

① **のこりの割合** しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

② **量をもとめる** 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② もとにする量はどっち？

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　「～の何倍」のもとにする量を見つける　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「～の何倍」の、もとにする量（「の」の前の量）の名前を○でかこもう
・しきを書いて、答えを書こう。答えは約分して書く

れい　ひなさんの体重は、そらさんの体重の$\frac{5}{4}$倍です。そらさんは32kgです。ひなさんは何kgですか。

ひなさん　**(そらさん)**　しき $32\times\frac{5}{4}=\frac{160}{4}=40$　答え　40 kg

1　赤いひもの長さは、青いひもの長さの$\frac{3}{4}$倍です。青いひもは$\frac{5}{6}$ mです。
赤いひもは何mですか。

赤　**青**　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

2　兄の体重は、弟の体重の$\frac{6}{5}$倍です。兄は36kgです。弟は何kgですか。

弟　**兄**　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ kg

3　妹のリボンの長さは、ゆうさんのリボンの長さの$\frac{2}{3}$倍です。ゆうさんは$\frac{9}{10}$ mです。
妹は何mですか。

ゆうさん　**妹**　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

4　そらさんの水の量は、ひなさんの水の量の$\frac{3}{5}$倍です。そらさんは$\frac{3}{4}$ Lです。
ひなさんは何Lですか。

そらさん　**ひなさん**　しき ＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ L

5　赤いペンキの量は、白いペンキの量の$\frac{7}{4}$倍です。白いペンキは$\frac{4}{9}$ Lです。
赤いペンキは何Lですか。

白　**赤**　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③ 2回に分けて使おう

小6　2回に分けて使う割合　れい1問＋問題3問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・**①は、1回目のあとの量を、しきと答えで書こう**
・**②は、①の答えを使って、2回目に使った量のしきと答えを書こう（答えは約分して書く）**

れい　水が2Lありました。朝に全体の$\frac{1}{4}$を使い、昼にのこりの$\frac{1}{3}$を使いました。
昼に使った水は何Lですか。

① 1回目のあと　しき $2\times(1-\frac{1}{4})=2\times\frac{3}{4}=\frac{6}{4}=\frac{3}{2}$　　答え $\frac{3}{2}$ L

② 2回目の量　しき $\frac{3}{2}\times\frac{1}{3}=\frac{3}{6}=\frac{1}{2}$　　答え $\frac{1}{2}$ L

1　ジュースが1Lありました。朝に全体の$\frac{1}{3}$を飲み、昼にのこりの$\frac{1}{4}$を飲みました。
昼に飲んだ量は何Lですか。

① 1回目のあと　しき ［　　］　答え ［　　］ L

② 2回目の量　しき ［　　］　答え ［　　］ L

2　ひもが$\frac{3}{4}$ mありました。全体の$\frac{1}{5}$を切り取り、のこりの$\frac{1}{3}$をリボンに使いました。
リボンに使ったひもは何mですか。

① 1回目のあと　しき ［　　］　答え ［　　］ m

② 2回目の量　しき ［　　］　答え ［　　］ m

3　米が6kgありました。全体の$\frac{3}{8}$をふくろに入れ、のこりの$\frac{2}{5}$をお店にわたしました。
お店にわたした米は何kgですか。

① 1回目のあと　しき ［　　］　答え ［　　］ kg

② 2回目の量　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④ 帯分数と整数がまざる問題

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　帯分数・整数がまざるかけ算・わり算　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「かける」か「わる」を○でかこもう
・しきを書いて、答えを書こう。帯分数は仮分数に直して計算する。答えは約分して書く

れい 1mの重さが$1\frac{1}{2}$ kgの木の棒があります。この棒$\frac{4}{9}$ mの重さは何kgですか。

かける　**わる**　しき　$1\frac{1}{2}\times\frac{4}{9}=\frac{3}{2}\times\frac{4}{9}=\frac{12}{18}=\frac{2}{3}$　答え　$\frac{2}{3}$ kg

1 1mの重さが$2\frac{1}{2}$ kgの鉄の棒があります。この棒$\frac{2}{5}$ mの重さは何kgですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　kg

2 ジュースが3Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつコップに入れます。何こ分できますか。

かける　**わる**　しき　　答え　　こ

3 $2\frac{1}{4}$ mのテープを3人で同じ長さに分けます。1人分は何mですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　m

4 1ふくろに$\frac{3}{5}$ kg入った米を、4ふくろ買いました。米は全部で何kgですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　kg

5 $2\frac{1}{4}$ mのひもから、$\frac{3}{8}$ mずつ切り取ります。何本とれますか。

かける　**わる**　しき　　答え　　本

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⑤ しあげ

小6　かけ算・わり算・割合がまざる　問題6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場面を読んで、しきを1つの式で書いて、答えを書こう。答えは約分して書く

1 弟の体重は、兄の体重の$\frac{4}{5}$倍です。兄は45kgです。弟は何kgですか。

しき　　答え　　kg

2 妹の身長は、姉の身長の$\frac{3}{4}$倍です。妹は$\frac{7}{10}$ mです。姉は何mですか。

しき　　答え　　m

3 米を全体の$\frac{2}{5}$使ったら、のこりが12kgになりました。はじめは何kgでしたか。

しき　　答え　　kg

4 水が$\frac{1}{3}$ Lあります。そこに、$\frac{3}{4}$ Lの$\frac{2}{5}$を加えました。全部で何Lですか。

しき　　答え　　L

5 お茶が6Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつ入れます。何こ分できますか。

しき　　答え　　こ

6 1mの重さが$\frac{5}{6}$ kgの棒があります。この棒$\frac{3}{10}$ mの重さは何kgですか。

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① 1から割合をひいて使おう【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　のこりの割合から、のこりの量・はじめの量を求める　れい1問＋問題4問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 ペンキが$\frac{3}{4}$ Lありました。全体の$\frac{1}{3}$を使いました。のこりは何Lですか。

① **のこりの割合** しき $1-\frac{1}{3}=\frac{3}{3}-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$

② **量をもとめる** しき $\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}=\frac{6}{12}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ L

2 リボンを全体の$\frac{2}{5}$使ったら、のこりが6mになりました。はじめは何mでしたか。

① **のこりの割合** しき $1-\frac{2}{5}=\frac{5}{5}-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$

② **量をもとめる** しき $6\div\frac{3}{5}=6\times\frac{5}{3}=\frac{30}{3}=10$　答え 10 m

3 ひもが$\frac{5}{6}$ mありました。全体の$\frac{1}{5}$を切り取りました。のこりは何mですか。

① **のこりの割合** しき $1-\frac{1}{5}=\frac{5}{5}-\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$　答え $\frac{4}{5}$

② **量をもとめる** しき $\frac{5}{6}\times\frac{4}{5}=\frac{20}{30}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ m

4 米を全体の$\frac{3}{8}$使ったら、のこりが$\frac{3}{4}$ kgになりました。はじめは何kgでしたか。

① **のこりの割合** しき $1-\frac{3}{8}=\frac{8}{8}-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$　答え $\frac{5}{8}$

② **量をもとめる** しき $\frac{3}{4}\div\frac{5}{8}=\frac{3}{4}\times\frac{8}{5}=\frac{24}{20}=\frac{6}{5}$　答え $\frac{6}{5}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

1　のこりの割合は、1から使った割合をひいて出す。のこりの量は、全体にのこりの割合をかける。

2　のこりの量は、全体の「のこりの割合」にあたる。はじめの量は、のこりの割合でわる（使った割合でわらない）。

3　のこりの割合は、1から使った割合をひいて出す。全体にのこりの割合をかける。

4　のこりの量が全体の「のこりの割合」にあたるので、のこりの割合でわる。

よくあるまちがい（2ばん）：使った割合でわって $6\div\frac{2}{5}=15$ m。

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。$\frac{6}{8}$は不正解、$\frac{3}{4}$は正解。仮分数（$\frac{15}{8}$）でも帯分数（$1\frac{7}{8}$）でも○。

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

分数の文章題② もとにする量はどっち？【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　「～の何倍」のもとにする量を見つける　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 赤いひもの長さは、青いひもの長さの$\frac{3}{4}$倍です。青いひもは$\frac{5}{6}$ mです。赤いひもは何mですか。

赤　(青)　しき $\frac{5}{6}\times\frac{3}{4}=\frac{15}{24}=\frac{5}{8}$　答え $\frac{5}{8}$ m

2 兄の体重は、弟の体重の$\frac{6}{5}$倍です。兄は36kgです。弟は何kgですか。

(弟)　兄　しき $36\div\frac{6}{5}=36\times\frac{5}{6}=\frac{180}{6}=30$　答え 30 kg

3 妹のリボンの長さは、ゆうさんのリボンの長さの$\frac{2}{3}$倍です。ゆうさんは$\frac{9}{10}$ mです。妹は何mですか。

(ゆうさん)　妹　しき $\frac{9}{10}\times\frac{2}{3}=\frac{18}{30}=\frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$ m

4 そらさんの水の量は、ひなさんの水の量の$\frac{3}{5}$倍です。そらさんは$\frac{3}{4}$ Lです。ひなさんは何Lですか。

そらさん　(ひなさん)　しき $\frac{3}{4}\div\frac{3}{5}=\frac{3}{4}\times\frac{5}{3}=\frac{15}{12}=\frac{5}{4}$　答え $\frac{5}{4}$ L

5 赤いペンキの量は、白いペンキの量の$\frac{7}{4}$倍です。白いペンキは$\frac{4}{9}$ Lです。赤いペンキは何Lですか。

(白)　赤　しき $\frac{4}{9}\times\frac{7}{4}=\frac{28}{36}=\frac{7}{9}$　答え $\frac{7}{9}$ L

ポイント（おうちの方へ）

1　もとにする量は「の」の前の青。わかっている青に倍をかける。

2　もとにする量は弟で、わかっていない。わかっている兄を倍でわる。

3　もとにする量は「の」の前のゆうさん。わかっている量に倍をかける。

4　もとにする量はひなさんで、わかっていない。わかっているそらさんを倍でわる。

5　倍が1より大きくても、もとにする量は「の」の前の白。白に倍をかける。

よくあるまちがい（1ばん）：もとにする量をまちがえて $\frac{5}{6}\div\frac{3}{4}=\frac{10}{9}$ m。「の」の前の量が、もとにする量。

丸つけ：○をつけた名前・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。$\frac{6}{8}$は不正解、$\frac{3}{4}$は正解。仮分数（$\frac{15}{8}$）でも帯分数（$1\frac{7}{8}$）でも○。

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

分数の文章題③ 2回に分けて使おう【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　2回に分けて使う割合　れい1問＋問題3問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 ジュースが1Lありました。朝に全体の$\frac{1}{3}$を飲み、昼にのこりの$\frac{1}{4}$を飲みました。昼に飲んだ量は何Lですか。

① **1回目のあと**　しき $1\times(1-\frac{1}{3})=1\times\frac{2}{3}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ L

② **2回目の量**　しき $\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}=\frac{2}{12}=\frac{1}{6}$　答え $\frac{1}{6}$ L

2 ひもが$\frac{3}{4}$ mありました。全体の$\frac{1}{5}$を切り取り、のこりの$\frac{1}{3}$をリボンに使いました。
リボンに使ったひもは何mですか。

① **1回目のあと**　しき $\frac{3}{4}\times(1-\frac{1}{5})=\frac{3}{4}\times\frac{4}{5}=\frac{12}{20}=\frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$ m

② **2回目の量**　しき $\frac{3}{5}\times\frac{1}{3}=\frac{3}{15}=\frac{1}{5}$　答え $\frac{1}{5}$ m

3 米が6kgありました。全体の$\frac{3}{8}$をふくろに入れ、のこりの$\frac{2}{5}$をお店にわたしました。
お店にわたした米は何kgですか。

① **1回目のあと**　しき $6\times(1-\frac{3}{8})=6\times\frac{5}{8}=\frac{30}{8}=\frac{15}{4}$　答え $\frac{15}{4}$ kg

② **2回目の量**　しき $\frac{15}{4}\times\frac{2}{5}=\frac{30}{20}=\frac{3}{2}$　答え $\frac{3}{2}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

1　2回目の割合は「のこり」にかける。全体にかけるのはまちがい。

2　1回目のあとの量を先に出して、それに2回目の割合をかける。

3　1回目のあとの量は、全体の「のこりの割合」にあたる。

よくあるまちがい（1ばん）：2回目も全体にかけて $1\times\frac{1}{4}=\frac{1}{4}$ L。2回目は「のこり」にかける。

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。$\frac{6}{8}$は不正解、$\frac{3}{4}$は正解。仮分数（$\frac{15}{8}$）でも帯分数（$1\frac{7}{8}$）でも○。

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

分数の文章題④ 帯分数と整数がまざる問題【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　帯分数・整数がまざるかけ算・わり算　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1mの重さが$2\frac{1}{2}$ kgの鉄の棒があります。この棒$\frac{2}{5}$ mの重さは何kgですか。

かける　わる　しき $2\frac{1}{2}\times\frac{2}{5}=\frac{5}{2}\times\frac{2}{5}=\frac{10}{10}=1$　答え [1] kg

2 ジュースが3Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつコップに入れます。何こ分できますか。

かける　**わる**　しき $3\div\frac{3}{4}=3\times\frac{4}{3}=\frac{12}{3}=4$　答え [4] こ

3 $2\frac{1}{4}$ mのテープを3人で同じ長さに分けます。1人分は何mですか。

かける　**わる**　しき $2\frac{1}{4}\div3=\frac{9}{4}\div3=\frac{9}{4}\times\frac{1}{3}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$　答え [$\frac{3}{4}$] m

4 1ふくろに$\frac{3}{5}$ kg入った米を、4ふくろ買いました。米は全部で何kgですか。

かける　わる　しき $\frac{3}{5}\times4=\frac{12}{5}$　答え [$\frac{12}{5}$] kg

5 $2\frac{1}{4}$ mのひもから、$\frac{3}{8}$ mずつ切り取ります。何本とれますか。

かける　**わる**　しき $2\frac{1}{4}\div\frac{3}{8}=\frac{9}{4}\div\frac{3}{8}=\frac{9}{4}\times\frac{8}{3}=\frac{72}{12}=6$　答え [6] 本

ポイント（おうちの方へ）

1　帯分数は仮分数に直してから計算する。整数部分にだけかけない。

2　整数を分数でわるときは、わる数の逆数をかける。

3　帯分数は仮分数に直す。整数でわるときは、分母に整数をかける。

4　分数に整数をかけるときは、分子に整数をかける。

5　わり算の答えは、整数でもよい。約分は途中でしてもよい。

よくあるまちがい（2ばん）：整数をそのままかけて $3\times\frac{3}{4}=\frac{9}{4}$ こ。わり算なので、わる数の逆数をかける。

丸つけ：「かける」「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。$\frac{6}{8}$は不正解、$\frac{3}{4}$は正解。仮分数（$\frac{15}{8}$）でも帯分数（$1\frac{7}{8}$）でも○。

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

分数の文章題⑤ しあげ【こたえ】

小6　かけ算・わり算・割合がまざる　問題6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 弟の体重は、兄の体重の$\frac{4}{5}$倍です。兄は45kgです。弟は何kgですか。

しき $45\times\frac{4}{5}=\frac{180}{5}=36$

答え 36 kg

2 妹の身長は、姉の身長の$\frac{3}{4}$倍です。妹は$\frac{7}{10}$ mです。姉は何mですか。

しき $\frac{7}{10}\div\frac{3}{4}=\frac{7}{10}\times\frac{4}{3}=\frac{28}{30}=\frac{14}{15}$

答え $\frac{14}{15}$ m

3 米を全体の$\frac{2}{5}$使ったら、のこりが12kgになりました。はじめは何kgでしたか。

しき $12\div(1-\frac{2}{5})=12\div\frac{3}{5}=12\times\frac{5}{3}=\frac{60}{3}=20$

答え 20 kg

4 水が$\frac{1}{3}$ Lあります。そこに、$\frac{3}{4}$ Lの$\frac{2}{5}$を加えました。全部で何Lですか。

しき $\frac{1}{3}+\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}=\frac{1}{3}+\frac{3}{10}=\frac{10}{30}+\frac{9}{30}=\frac{19}{30}$

答え $\frac{19}{30}$ L

5 お茶が6Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつ入れます。何こ分できますか。

しき $6\div\frac{3}{4}=6\times\frac{4}{3}=\frac{24}{3}=8$

答え 8 こ

6 1mの重さが$\frac{5}{6}$ kgの棒があります。この棒$\frac{3}{10}$ mの重さは何kgですか。

しき $\frac{5}{6}\times\frac{3}{10}=\frac{15}{60}=\frac{1}{4}$

答え $\frac{1}{4}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

まちがえた問題は、同じ型の「分数の文章題①～④」の答え面のポイントを見て、もう一度やってみよう。

丸つけ：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。$\frac{6}{8}$は不正解、$\frac{3}{4}$は正解。仮分数（$\frac{15}{8}$）でも帯分数（$1\frac{7}{8}$）でも○。

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