

数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう①

なまえ _____

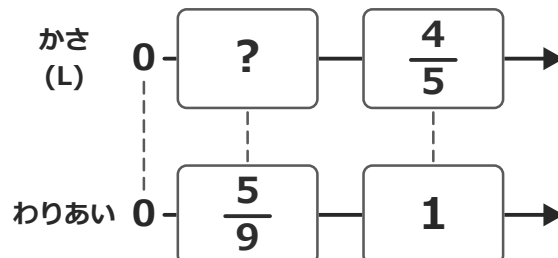
分数の文章問題 部分か全体か れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 文に出てくる分数を、数直線の□に書く。もとめる数の□には「？」と書く。
 ② 上の線と下の線で、同じたて線の上にある数が対応する。下の線の「1」は、もとにする大きさ。
 ③ 「？」をもとめる式の□に×か÷を書く。さいごの□がこたえ。約分できるときは約分し、仮分数はそのまま書く。

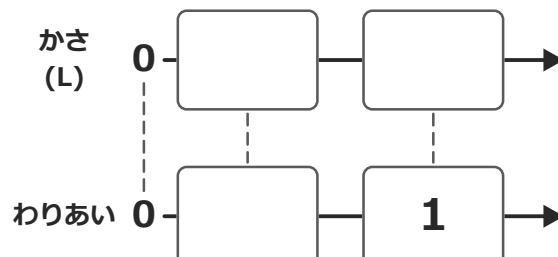
れい お茶が5分の4Lあります。そのうち9分の5をのみました。のんだのは何Lですか。

しき $\frac{4}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$ L



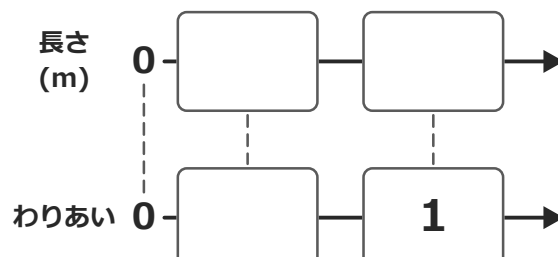
① ジュースが2分の1Lあります。そのうち5分の3をのみました。のんだのは何Lですか。

しき $\frac{\square}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$ L



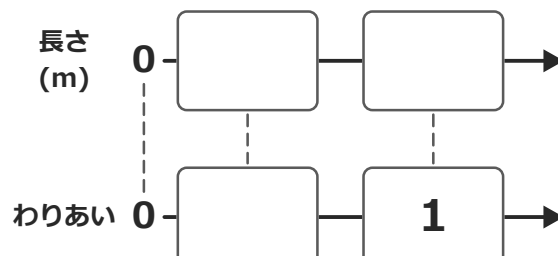
② ロープが4分の1mあります。この7分の4を切りました。切ったのは何mですか。

しき $\frac{\square}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$ m



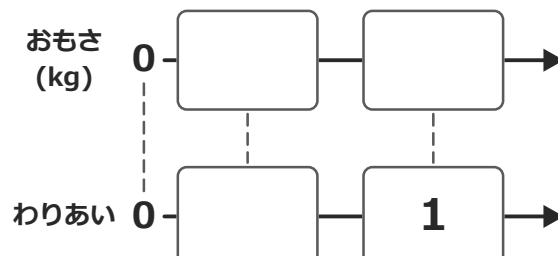
③ リボンのうち、9分の8が9分の5mです。はじめのリボンは何mですか。

しき $\frac{\square}{9} \div \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$ m



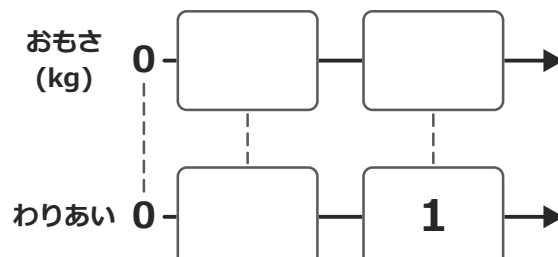
④ 米が2分の1kgあります。そのうち6分の5をつかいました。つかったのは何kgですか。

しき $\frac{\square}{2} \times \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square}$ kg



⑤ りんごを7分の5kgつかいました。これは全体の9分の5です。全体のりんごは何kgですか。

しき $\frac{\square}{7} \div \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$ kg



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう②

なまえ _____

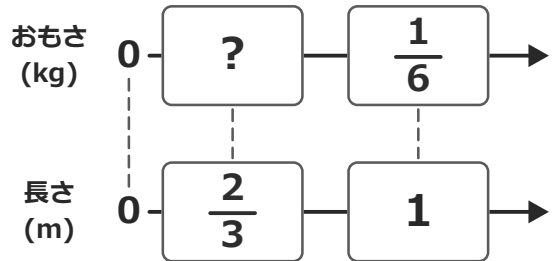
分数の文章問題 1あたりの量 れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 文に出てくる分数を、数直線の□に書く。もとめる数の□には「？」と書く。
- ② 1あたりの量は、下の線の「1」と同じたて線の上の□に書く。上の線は量、下の線は長さやペンキの量など。
- ③ 「？」をもとめる式の□に×か÷を書く。さいごの□がこたえ。約分できるときは約分し、仮分数はそのまま書く。

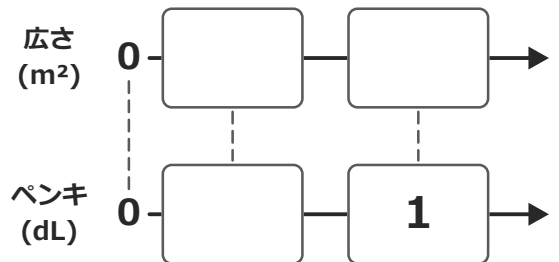
れい 1mの重さが6分の1kgのはり金があります。
このはり金3分の2mの重さは何kgですか。

しき $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{9}$ kg



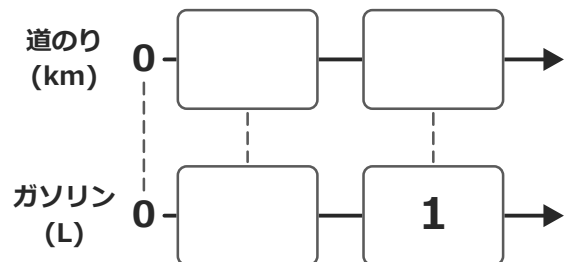
① ペンキ10分の9dLで、へいを4分の3m²ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{\square}{10} \div \frac{\square}{4} = \frac{\square}{\square}$ m²



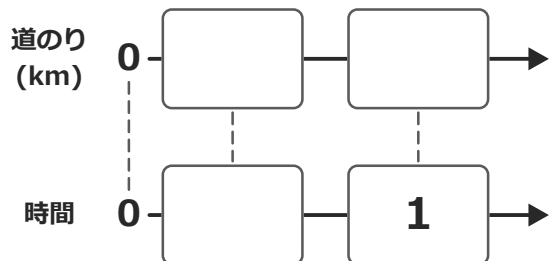
② 車は1Lで8分の5km走ります。9分の8Lでは何km走れますか。

しき $\frac{\square}{1} \div \frac{\square}{8} = \frac{\square}{\square}$ km



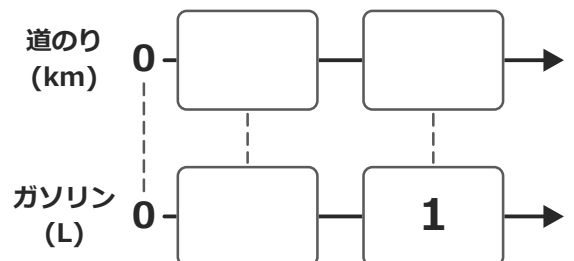
③ 7分の5時間で9分の5km歩きました。1時間では何km歩きましたか。

しき $\frac{\square}{7} \div \frac{\square}{9} = \frac{\square}{\square}$ km



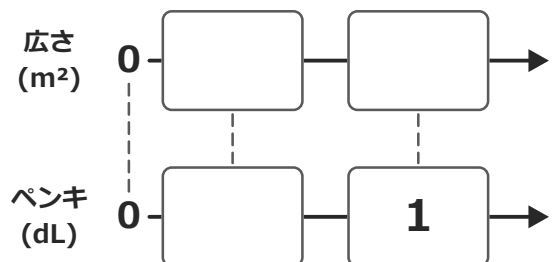
④ 5分の4Lのガソリンで10分の9km走りました。1Lでは何km走りましたか。

しき $\frac{\square}{5} \div \frac{\square}{10} = \frac{\square}{\square}$ km



⑤ 1dLで2分の1m²ぬれるペンキがあります。このペンキ4分の3dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{\square}{1} \div \frac{\square}{4} = \frac{\square}{\square}$ m²



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう③

なまえ _____

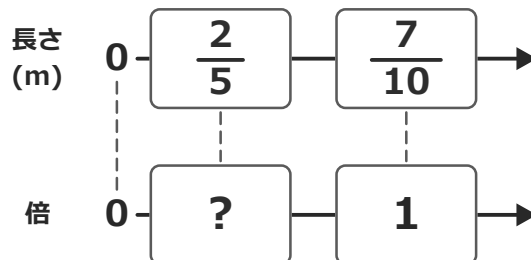
分数の文章問題 何倍・くらべる れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 文に出てくる分数を、数直線の□に書く。もとめる数の□には「？」と書く。
- ② 「AはBの何倍」のときは、Bが「1」にあたる。下の線は右へいくほど大きく、1が左にある問題もある。
- ③ 「？」をもとめる式の□に×か÷を書く。さいごの□がこたえ。約分できるときは約分し、仮分数はそのまま書く。

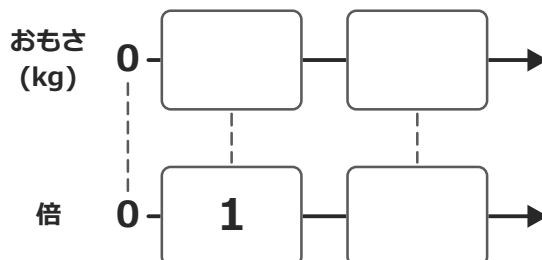
れい 白いテープは5分の2m、黒いテープは10分の7m。白は黒の何倍ですか。

しき $\frac{2}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{4}{7}$ 倍



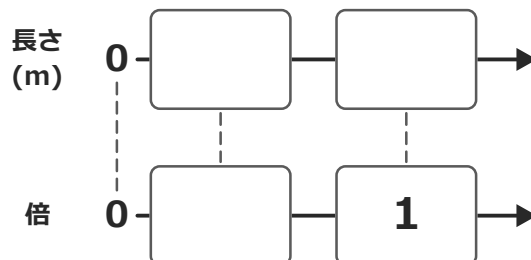
① 箱Aは9分の8kg、箱Bは5分の4kg。AはBの何倍ですか。

しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ 倍



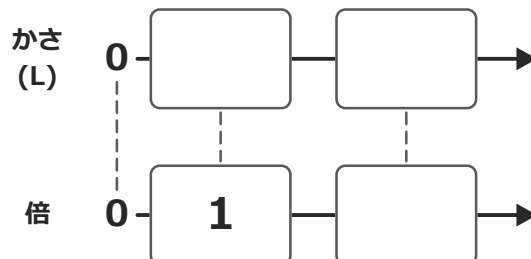
② 赤いひもは6分の1mで、これは青いひもの3分の1倍です。青いひもは何mですか。

しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ m



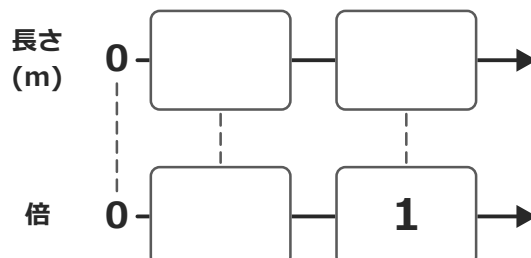
③ コップAは10分の7L。コップBは、Aの3分の5倍です。コップBは何Lですか。

しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ L



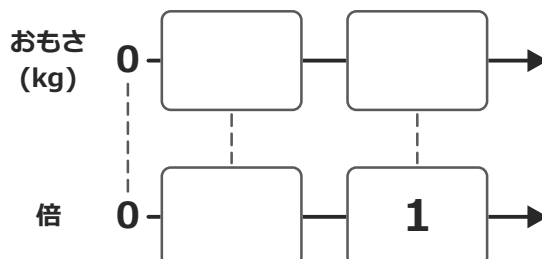
④ 赤いひもは2分の1m、青いひもは5分の3m。赤は青の何倍ですか。

しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ 倍



⑤ 箱Aは4分の3kg。箱Bは、Aの6分の5倍です。箱Bは何kgですか。

しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ kg



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう④

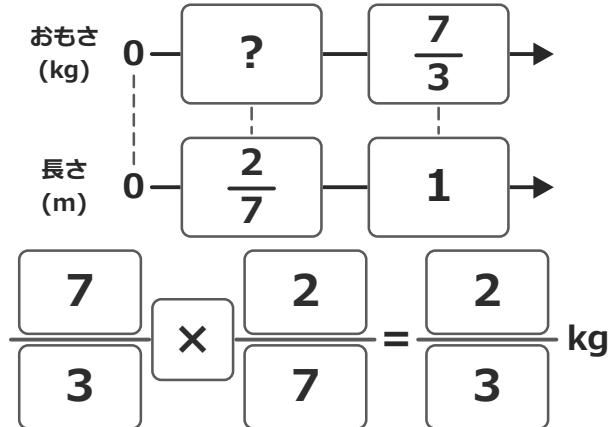
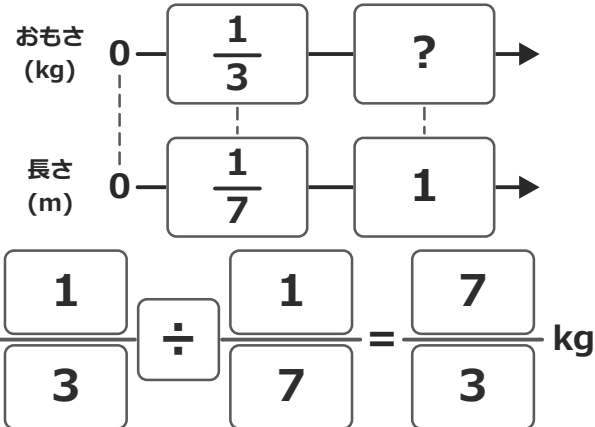
なまえ _____

分数の文章問題 数直線を2つ使う れい1問+問題2問

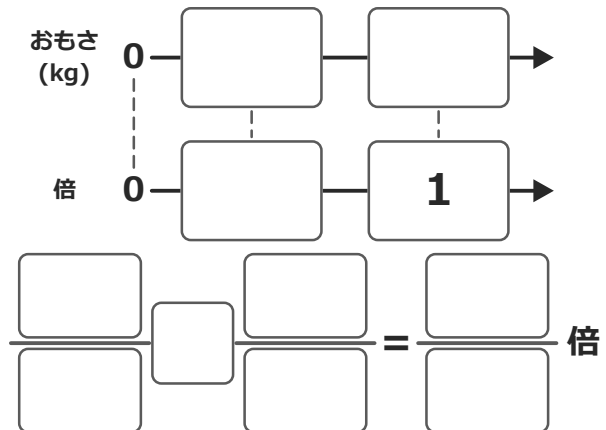
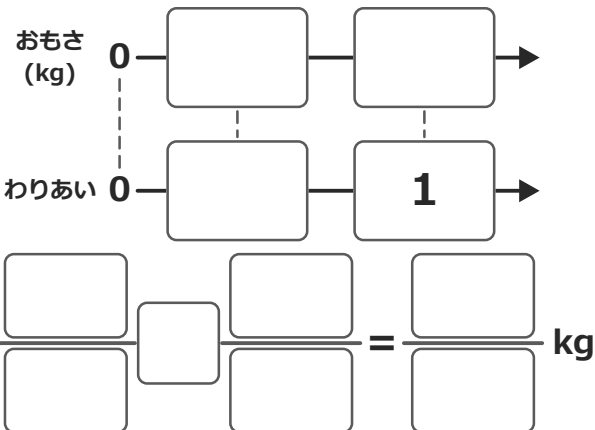
ひづけ _____

- ① 問題には(1)と(2)の2つの問いがある。数直線は2つ、式も2つ書く。左が(1)、右が(2)。
- ② (1)のこたえを、(2)の数直線の□に書き写す。もとめる数の□には「？」と書く。
- ③ 「AはBの何倍」のときは、Bが「1」にあたる。下の線は右へいくほど大きい。
- ④ 「？」をもとめる式の□に×か÷を書く。さいごの□がこたえ。約分できるときは約分し、仮分数はそのまま書く。

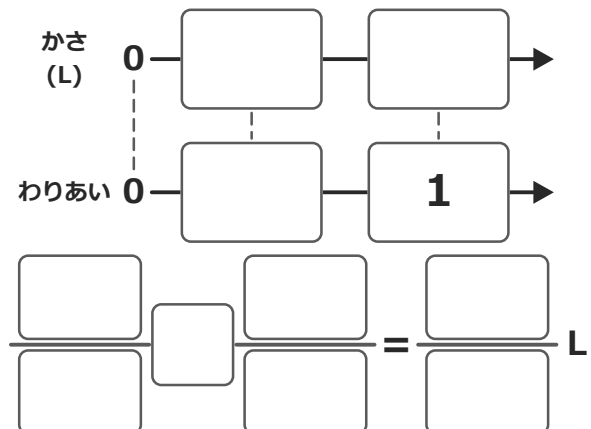
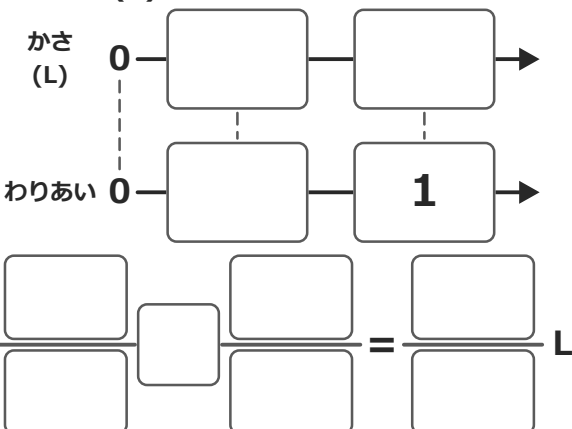
れい はり金7分の1mの重さは3分の1kgです。(1) このはり金1mの重さは何kgですか。
(2) 同じはり金7分の2mの重さは何kgですか。



① りんごを10分の1kgつかいました。これは全体の7分の1です。(1) 全体のりんごは何kgですか。
(2) 全体のりんごは、10分の9kgのかごの何倍ですか。



② ジュースが4分の3Lあります。(1) そのうち7分の4をのみました。のんだのは何Lですか。
(2) のんだ量の3分の1をコップに入れました。コップに入れたのは何Lですか。



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう⑤

なまえ _____

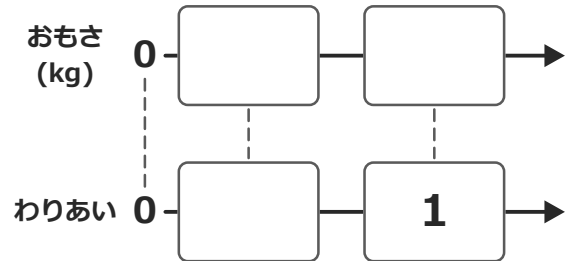
分数の文章問題 しあげ 問題6問 (れいなし)

ひづけ _____

- ① この枚には「れい」がない。文に出てくる分数を、数直線の□に書く。もとめる数の□には「？」と書く。
- ② 下の線は右へいくほど大きい。下の線の「1」は、もとにする大きさ。1の場所は問題ごとにちがう。
- ③ 「？」をもとめる式の□に×か÷を書く。さいごの□がこたえ。約分できるときは約分し、仮分数はそのまま書く。

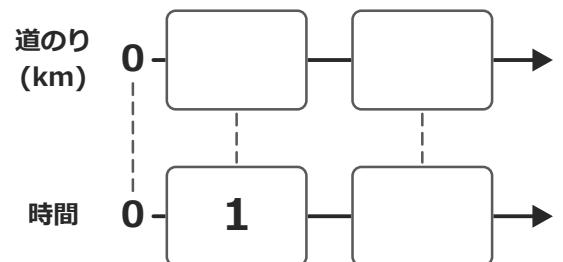
- ① 米が2分の1kgあります。そのうち4分の1をつかいました。つかったのは何kgですか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ kg}$



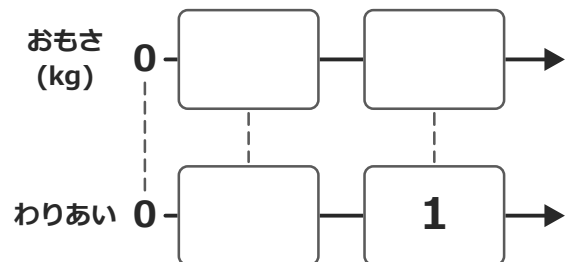
- ② 1時間に8分の1km歩きます。7分の8時間では何km歩けますか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ km}$



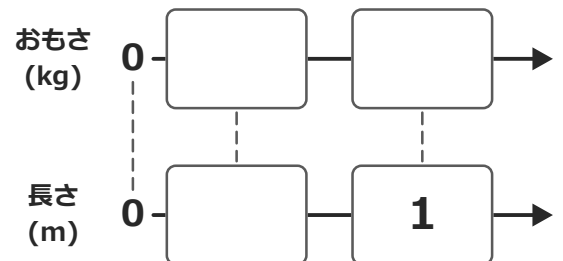
- ③ りんごを8分の5kgつかいました。これは全体の6分の5です。全体のりんごは何kgですか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ kg}$



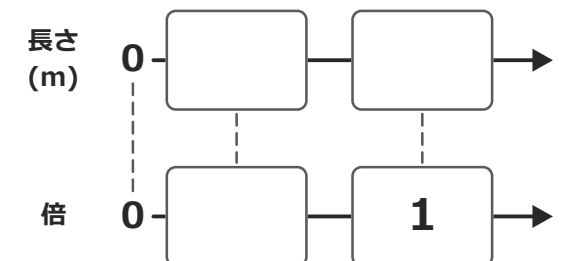
- ④ はり金4分の1mの重さは9分の2kgです。このはり金1mの重さは何kgですか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ kg}$



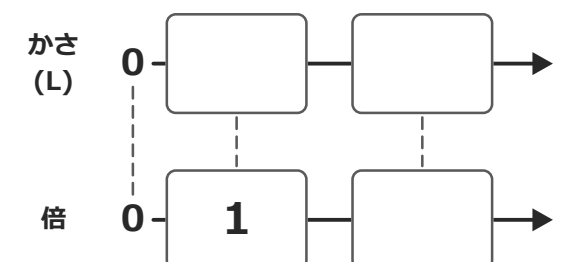
- ⑤ テープが2分の1mあります。リボンの長さは、テープの7分の4倍です。リボンは何mですか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ m}$



- ⑥ コップAの水は7分の5L、コップBの水は2分の1L。AはBの何倍ですか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ 倍}$



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう①【こたえ】

なまえ _____

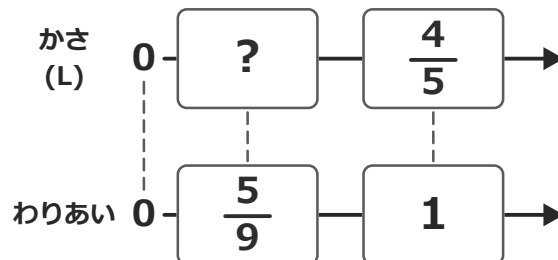
分数の文章問題 部分か全体か れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。数直線の「？」の□は「？」のままよい。
 ② 約分していないこたえは不正解（12分の10は不正解、6分の5は正解）。約分できないこたえは、そのままよい。
 ③ かけ算の式は左右を入れかえても正解。÷を逆数のかけ算にした式も正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。

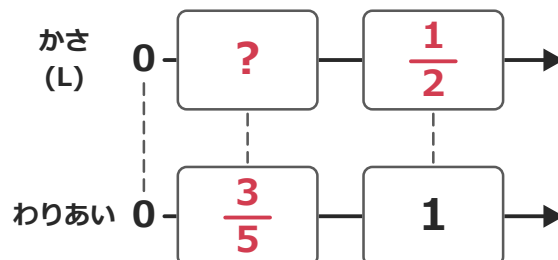
れい お茶が5分の4Lあります。そのうち9分の5をのみました。のんだのは何Lですか。

しき $\frac{4}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$ L



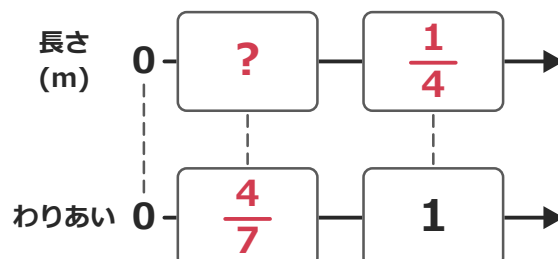
① ジュースが2分の1Lあります。そのうち5分の3をのみました。のんだのは何Lですか。

しき $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$ L



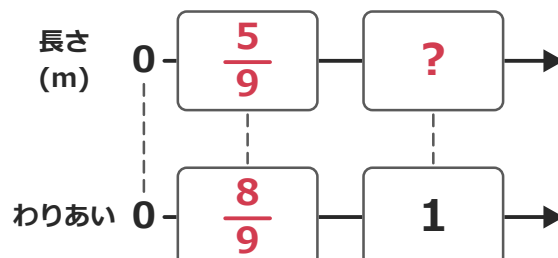
② ロープが4分の1mあります。この7分の4を切りました。切ったのは何mですか。

しき $\frac{1}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{1}{7}$ m



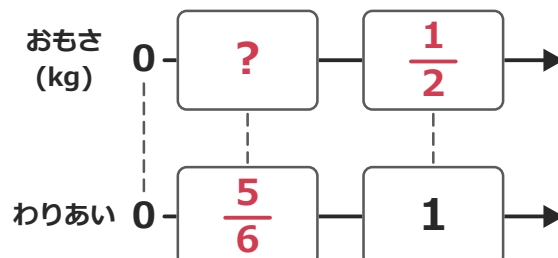
③ リボンのうち、9分の8が9分の5mです。はじめのリボンは何mですか。

しき $\frac{5}{9} \div \frac{8}{9} = \frac{5}{8}$ m



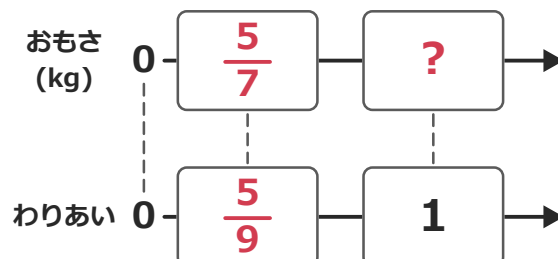
④ 米が2分の1kgあります。そのうち6分の5をつかいました。つかったのは何kgですか。

しき $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$ kg



⑤ りんごを7分の5kgつかいました。これは全体の9分の5です。全体のりんごは何kgですか。

しき $\frac{5}{7} \div \frac{5}{9} = \frac{9}{7}$ kg



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう②【こたえ】

なまえ _____

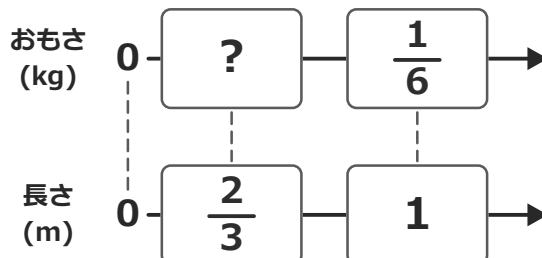
分数の文章問題 1あたりの量 れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。数直線の「？」の□は「？」のままよい。
 ② 約分していないこたえは不正解（12分の10は不正解、6分の5は正解）。約分できないこたえは、そのままよい。
 ③ かけ算の式は左右を入れかえても正解。÷を逆数のかけ算にした式も正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。

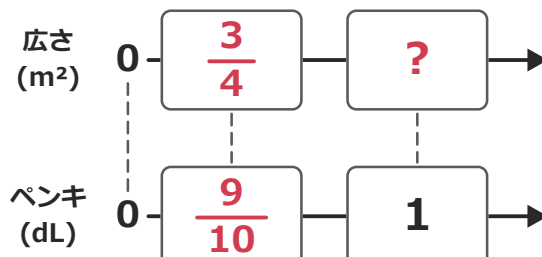
れい 1mの重さが6分の1kgのはり金があります。
 このはり金3分の2mの重さは何kgですか。

しき $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{9}$ kg



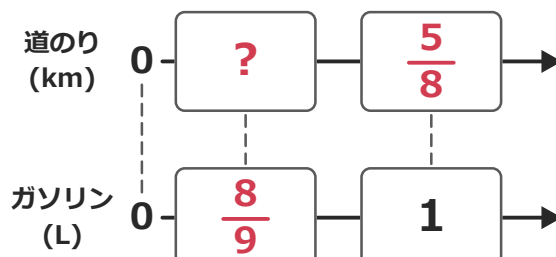
① ペンキ10分の9dLで、へいを4分の3m²ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{3}{4} \div \frac{9}{10} = \frac{5}{6}$ m²



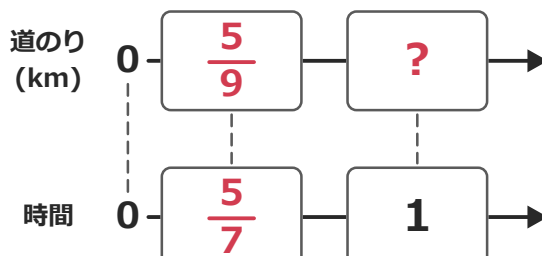
② 車は1Lで8分の5km走ります。9分の8Lでは何km走れますか。

しき $\frac{5}{8} \times \frac{8}{9} = \frac{5}{9}$ km



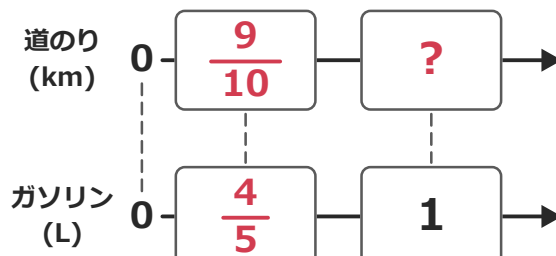
③ 7分の5時間で9分の5km歩きました。1時間では何km歩きましたか。

しき $\frac{5}{9} \div \frac{5}{7} = \frac{7}{9}$ km



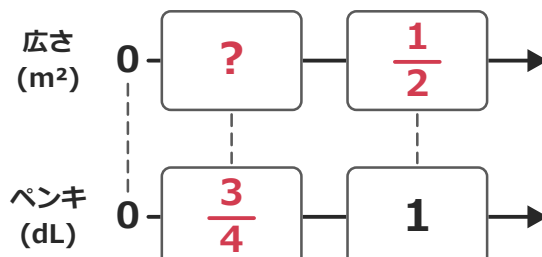
④ 5分の4Lのガソリンで10分の9km走りました。1Lでは何km走りましたか。

しき $\frac{9}{10} \div \frac{4}{5} = \frac{9}{8}$ km



⑤ 1dLで2分の1m²ぬれるペンキがあります。このペンキ4分の3dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ m²



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう③【こたえ】

なまえ _____

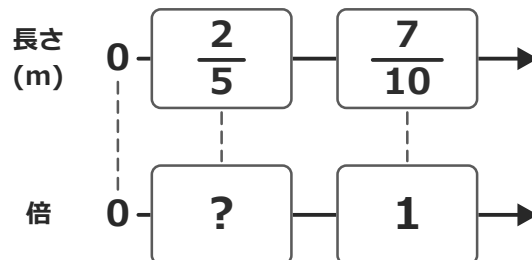
分数の文章問題 何倍・くらべる れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。数直線の「？」の□は「？」のままよい。
 ② 約分していないこたえは不正解（12分の10は不正解、6分の5は正解）。約分できないこたえは、そのままよい。
 ③ かけ算の式は左右を入れかえても正解。÷を逆数のかけ算にした式も正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。

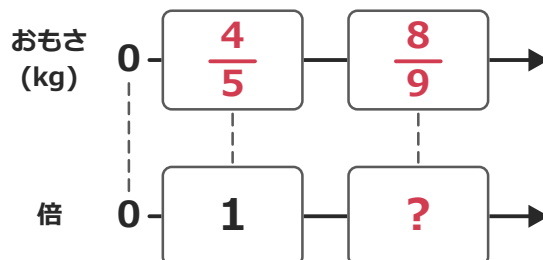
れい 白いテープは5分の2m、黒いテープは10分の7m。白は黒の何倍ですか。

しき $\frac{2}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{4}{7}$ 倍



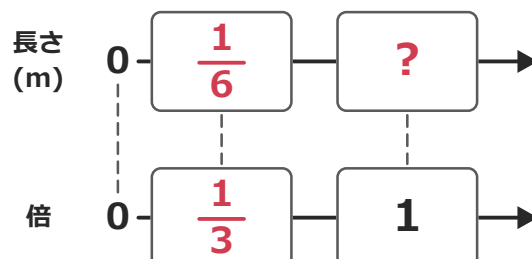
① 箱Aは9分の8kg、箱Bは5分の4kg。AはBの何倍ですか。

しき $\frac{8}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{10}{9}$ 倍



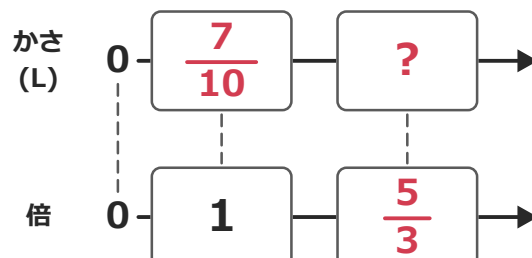
② 赤いひもは6分の1mで、これは青いひもの3分の1倍です。青いひもは何mですか。

しき $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ m



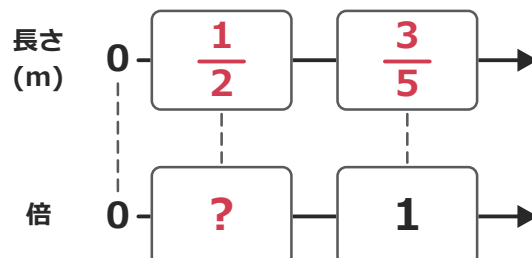
③ コップAは10分の7L。コップBは、Aの3分の5倍です。コップBは何Lですか。

しき $\frac{7}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{7}{6}$ L



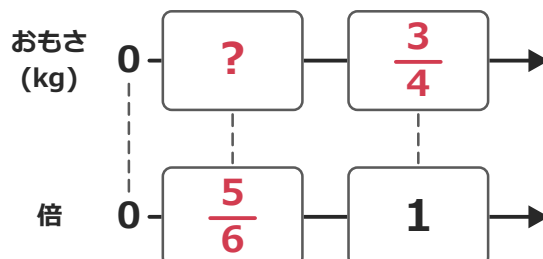
④ 赤いひもは2分の1m、青いひもは5分の3m。赤は青の何倍ですか。

しき $\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6}$ 倍



⑤ 箱Aは4分の3kg。箱Bは、Aの6分の5倍です。箱Bは何kgですか。

しき $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$ kg



数直線に表して、かけ算かわり算かを決めよう④【こたえ】

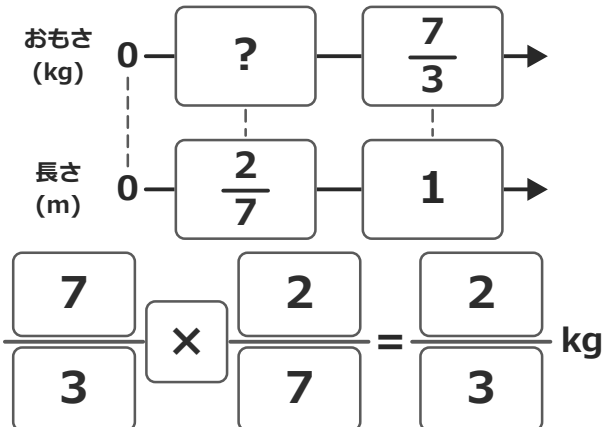
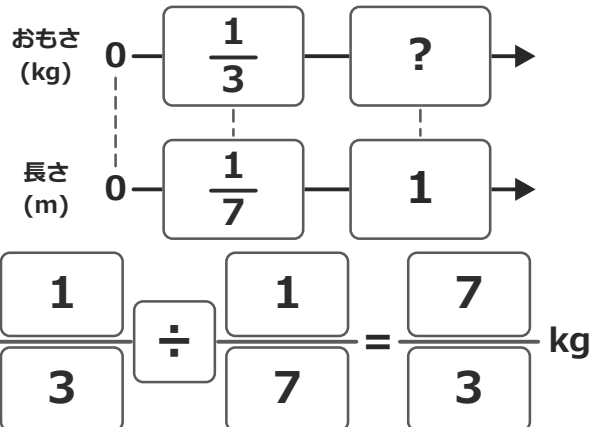
なまえ _____

分数の文章問題 数直線を2つ使う れい1問+問題2問

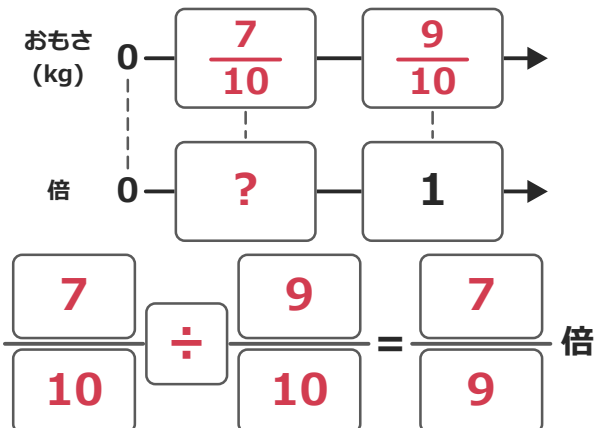
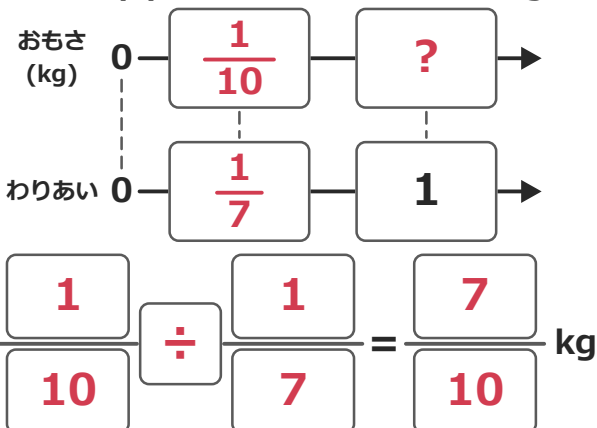
ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。(1)のこたえを(2)の数直線に写した数も赤で見る。
 ② 約分していないこたえは不正解(12分の10は不正解、6分の5は正解)。約分できないこたえは、そのままよい。
 ③ かけ算の式は左右を入れかえても正解。÷を逆数のかけ算にした式も正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。

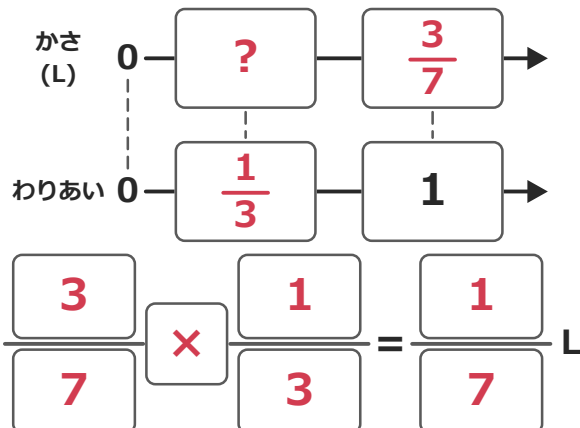
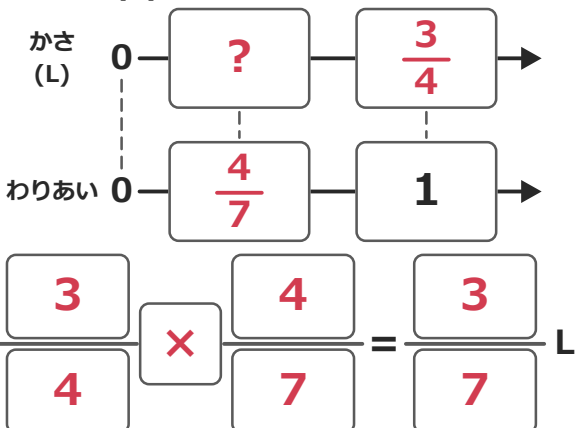
れい はり金7分の1mの重さは3分の1kgです。(1) このはり金1mの重さは何kgですか。
 (2) 同じはり金7分の2mの重さは何kgですか。



① りんごを10分の1kgつかいました。これは全体の7分の1です。(1) 全体のりんごは何kgですか。
 (2) 全体のりんごは、10分の9kgのかごの何倍ですか。



② ジュースが4分の3Lあります。(1) そのうち7分の4をのみました。のんだのは何Lですか。
 (2) のんだ量の3分の1をコップに入れました。コップに入れたのは何Lですか。



なまえ _____

ひづけ

- かさ (L) 0 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{7}$
- 倍 0 1 ?