

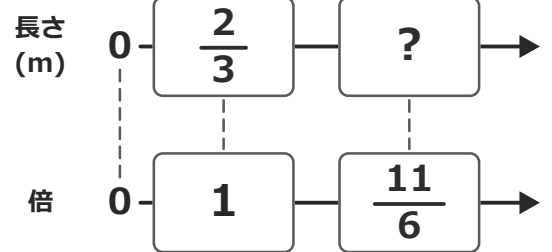
数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう① なまえ _____

分数の文章問題 1が左にある数直線 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 この枚の数直線は、下の線の「1」が左にある。下の線は右へいくほど大きい。
 ③ 上の線の、同じたて線の上に、対応する量を書く。マスの間かくは、実さいの大きさではない。
 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。

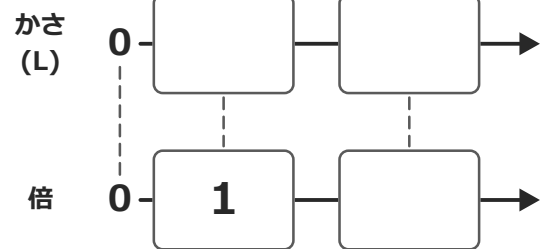
れい テープが3分の2mあります。リボンの長さは、
 テープの6分の11倍です。リボンは何mですか。

しき $\frac{2}{3} \times \frac{11}{6} = \frac{11}{9}$ m



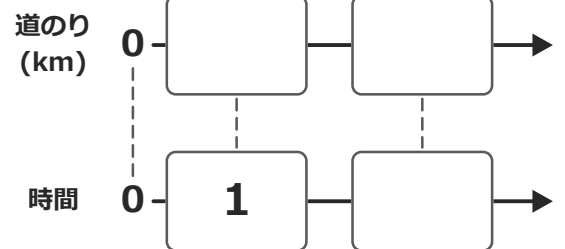
① コップAの水は5分の1L、コップBの水は
 8分の1L。AはBの何倍ですか。

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



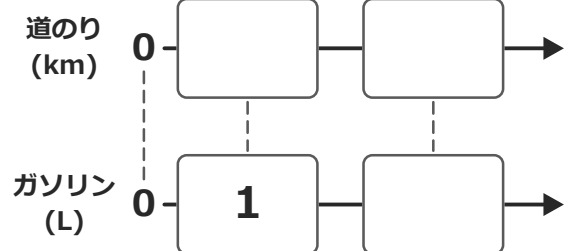
② 1時間に9分の4km歩きます。4分の7時間では
 何km歩けますか。

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



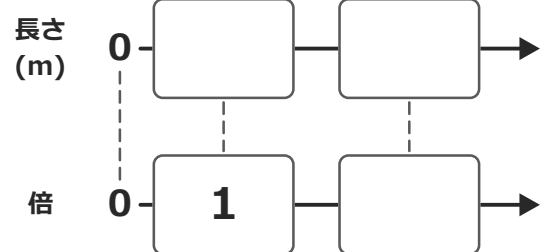
③ 7分の10Lのガソリンで7分の3km走りました。
 1Lでは何km走りましたか。

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



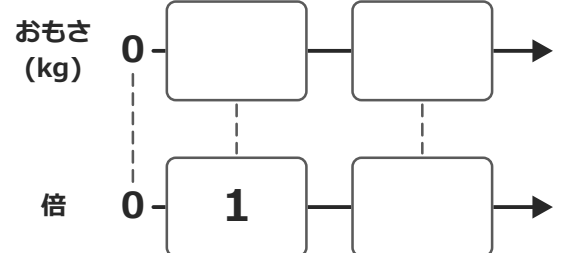
④ 赤いひもは2分の1mで、これは青いひもの
 6分の11倍です。青いひもは何mですか。

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



⑤ 箱Aは10分の9kg。箱Bは、Aの4分の5倍です。
 箱Bは何kgですか。

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



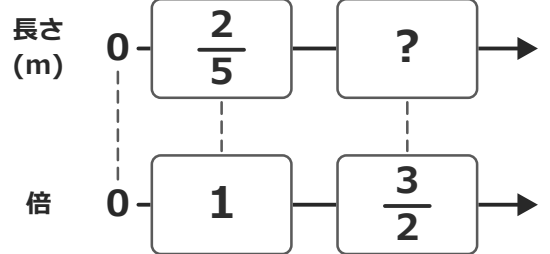
数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう② なまえ _____

分数の文章問題 1の場所は自分で決める れい1問+問題5問 ひづけ _____

- ① 文から、もとにする大きさを決める。下の線の□に、1と、もう1つの数を書く。
- ② 数直線は右へいくほど大きい。下の線で、大きいほうの数を右に書く。マスの間かくは、実さいの大きさではない。
- ③ 上の線には、同じたて線の上に、対応する量を書く。もとめる数の□には「?」と書く。
- 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。

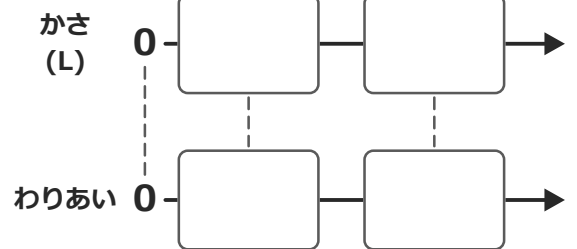
れい テープが5分の2mあります。リボンの長さは、
テープの2分の3倍です。リボンは何mですか。

しき $\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{5} \text{ m}$



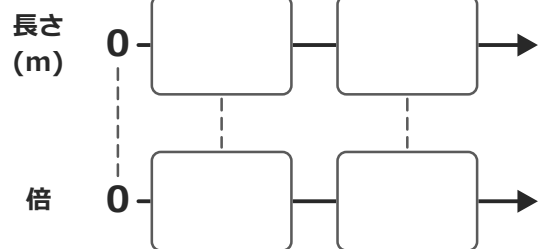
① お茶が6分の7Lあります。そのうち4分の3を
のみました。のんだのは何Lですか。

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



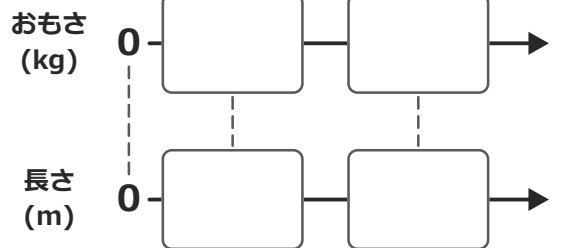
② 青いテープは12分の11m、白いテープは
6分の5mです。青は白の何倍ですか。

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



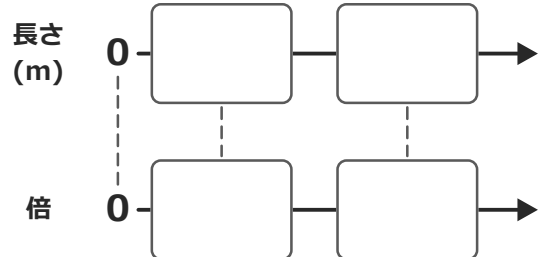
③ 1mの重さが8分の7kgのはり金があります。
このはり金4分の5mの重さは何kgですか。

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



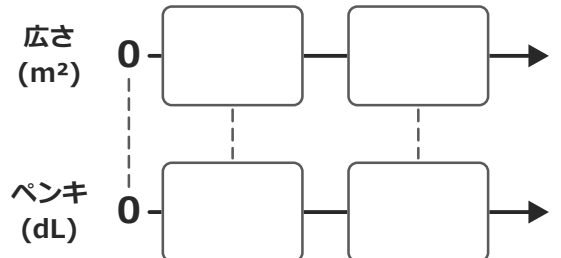
④ 赤いひもは10分の7mで、これは青いひもの
9分の8倍です。青いひもは何mですか。

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



⑤ ペンキ4分の5dLで、へいを2分の1m²
ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ m}^2$



数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう③ なまえ _____

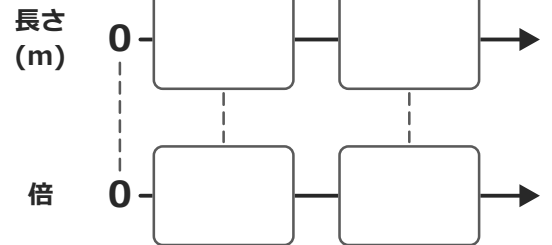
分数の文章問題 同じ2つの量を入れかえる 問題6問（れいなし） ひづけ _____

- ① この枚には「れい」がない。同じ2つの量の問題が、2問ずつ続く。
- ② 文から、もとにする大きさを決める。下の線の□に、1と、もう1つの数を書く。大きいほうの数を右に書く。
- ③ 上の線には、同じたて線の上に、対応する量を書く。もとめる数の□には「？」と書く。
- 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。

① 青いひもは9分の5m、白いひもは3分の1m。

青は白の何倍ですか。

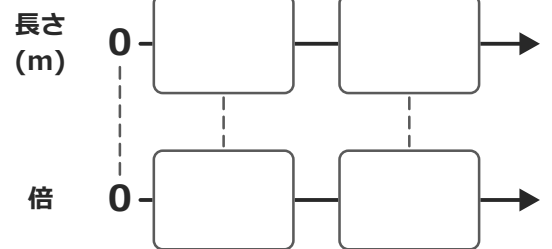
しき $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ 倍



② 青いひもは9分の5m、白いひもは3分の1m。

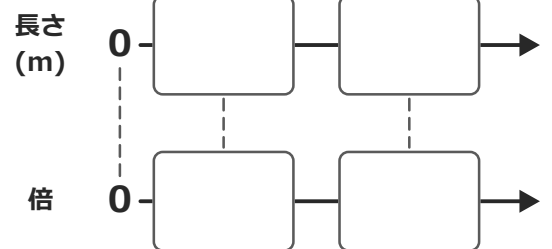
白は青の何倍ですか。

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



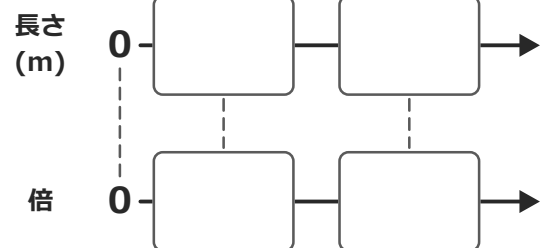
③ 赤いテープは10分の7m、黒いテープは9分の7m。赤は黒の何倍ですか。

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



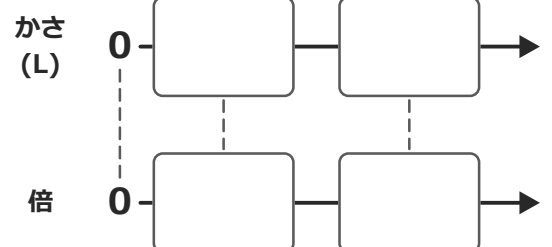
④ 赤いテープは10分の7m、黒いテープは9分の7m。黒は赤の何倍ですか。

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



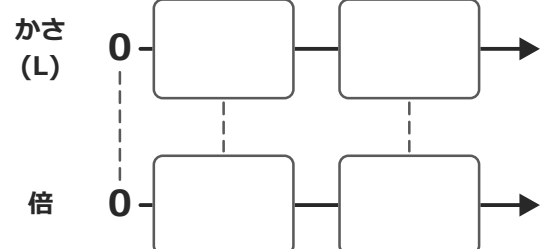
⑤ コップAは2分の1L、コップBは3分の2L。AはBの何倍ですか。

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



⑥ コップAは2分の1L、コップBは3分の2L。BはAの何倍ですか。

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



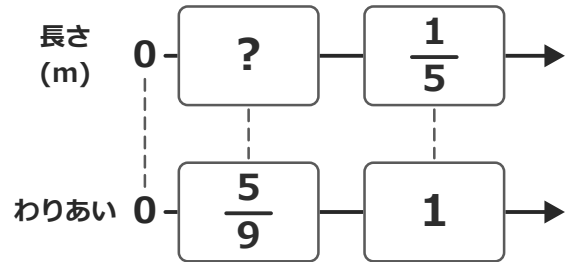
数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう④ なまえ _____

分数の文章問題 「AのX倍」を使わない言い方 れい1問+問題5問 ひづけ _____

- ① 数直線の□に、1と、文の分数と、もとめる数の「?」を書く。大きいほうの数を右に書く。
 ② 「?」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。

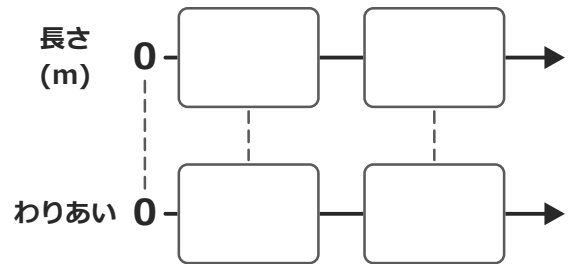
れい 青いひもは5分の1m。青を1とみると、白は9分の5です。白は何mですか。

しき $\frac{1}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1}{9}$ m



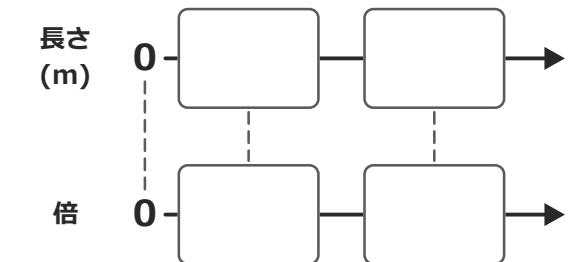
① 白いひもは9分の2mで、青を1とみると2分の1にあたります。青いひもは何mですか。

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



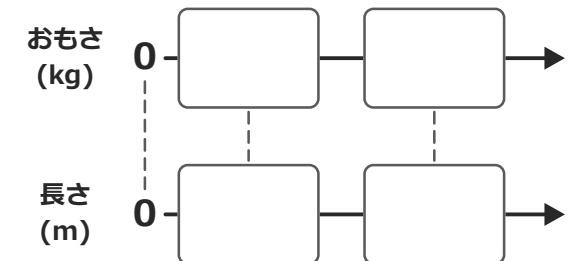
② 青いひもは5分の2m。白いひもは4分の3m。青をもとにすると、白は何倍ですか。

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



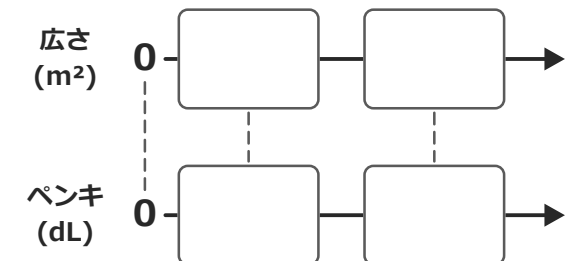
③ はり金は1mが9分の8kgです。同じはり金を7分の9m買いました。重さは何kgですか。

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



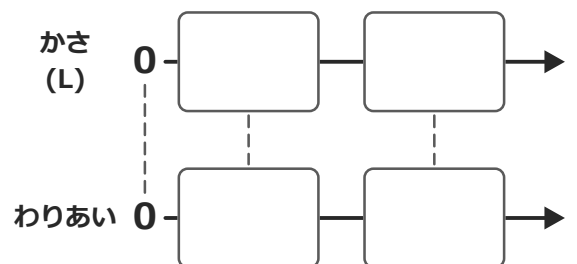
④ ペンキ6分の1dLで、かべを7分の3m²ぬりました。1dLにつき、何m²ぬれますか。

しき $\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ m²



⑤ お茶は10分の3L。これを1とみると、飲んだ量は6分の5。飲んだ量は何Lですか。

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



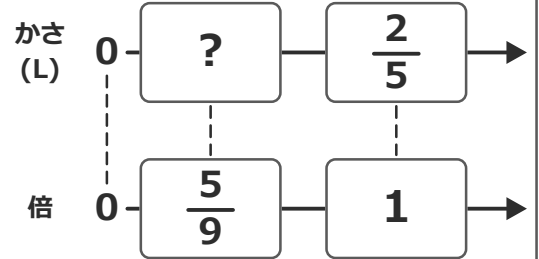
数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう⑤ なまえ _____

分数の文章問題 数直線を自分で書く れい1問+問題4問 ひづけ _____

- ① 右のわくの中に、数直線を自分で書く。0と、横の線2本と、対応するたて線と、数を書く□を書く。
- ② 下の線に1ともう1つの数、上の線に対応する量を書く。大きいほうの数は右。もとめる数は「？」と書く。
- 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 コップAは5分の2L。コップBは、Aの9分の5倍です。コップBは何Lですか。

しき $\frac{2}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$ L



- ① 7分の12Lのガソリンで7分の3km走りました。1Lでは何km走りましたか。

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

この わくに 数直線 を 書く

- ② 箱Aは3分の1kg。箱Bは、Aの4分の1倍です。箱Bは何kgですか。

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

この わくに 数直線 を 書く

- ③ 1mの重さが7分の2kgのはり金があります。このはり金10分の7mの重さは何kgですか。

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

この わくに 数直線 を 書く

- ④ 箱Aは4分の1kg、箱Bは10分の1kg。AはBの何倍ですか。

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

この わくに 数直線 を 書く



数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう①【こたえ】

なまえ _____

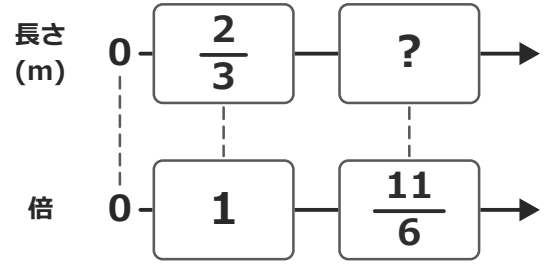
分数の文章問題 1が左にある数直線 れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。下の線は、大きいほうの数が右。「?」の□は「?」のままでよい。
 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、そのままでよい。
 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。

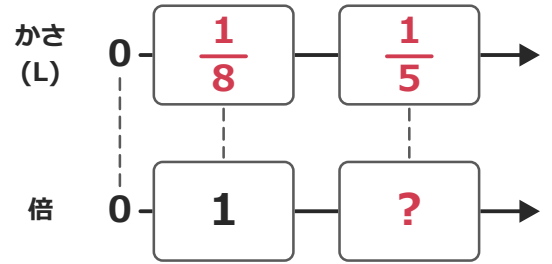
れい テープが3分の2mあります。リボンの長さは、テープの6分の11倍です。リボンは何mですか。

しき $\frac{2}{3} \times \frac{11}{6} = \frac{11}{9}$ m



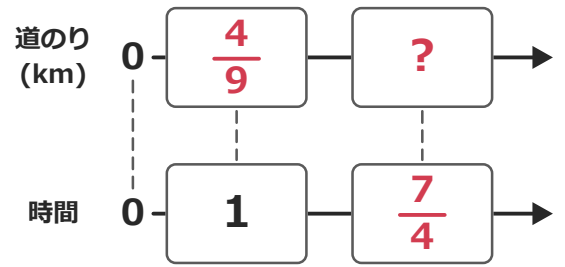
① コップAの水は5分の1L、コップBの水は8分の1L。AはBの何倍ですか。

しき $\frac{1}{5} \div \frac{1}{8} = \frac{8}{5}$ 倍



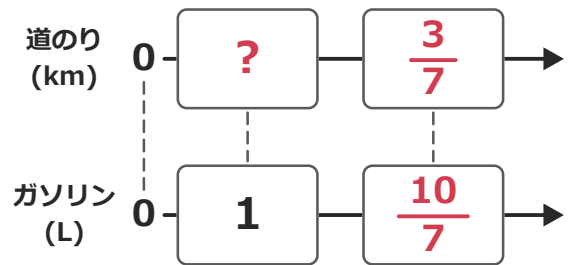
② 1時間に9分の4km歩きます。4分の7時間では何km歩けますか。

しき $\frac{4}{9} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{9}$ km



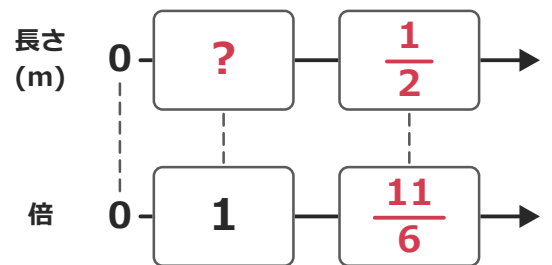
③ 7分の10Lのガソリンで7分の3km走りました。1Lでは何km走りましたか。

しき $\frac{3}{7} \div \frac{10}{7} = \frac{3}{10}$ km



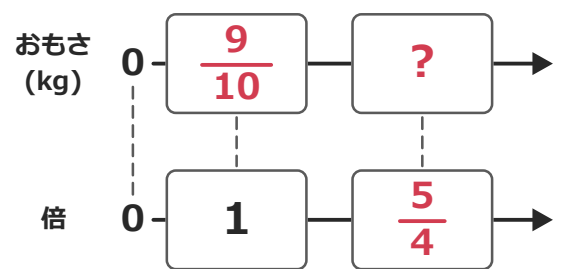
④ 赤いひもは2分の1mで、これは青いひもの6分の11倍です。青いひもは何mですか。

しき $\frac{1}{2} \div \frac{11}{6} = \frac{3}{11}$ m



⑤ 箱Aは10分の9kg。箱Bは、Aの4分の5倍です。箱Bは何kgですか。

しき $\frac{9}{10} \times \frac{5}{4} = \frac{9}{8}$ kg



数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう②【こたえ】

なまえ _____

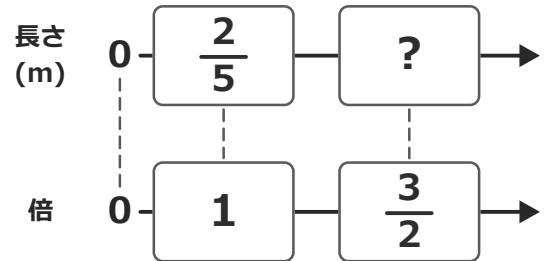
分数の文章問題 1の場所は自分で決める れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。下の線は、大きいほうの数が右。「?」の□は「?」のままでよい。
 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。

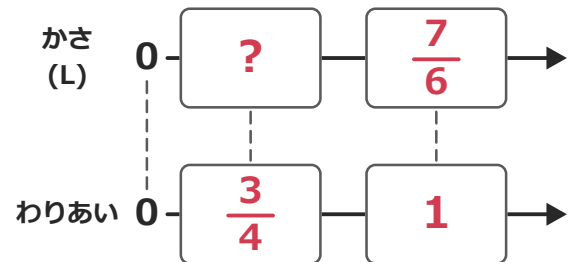
れい テープが5分の2mあります。リボンの長さは、テープの2分の3倍です。リボンは何mですか。

しき $\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{5}$ m



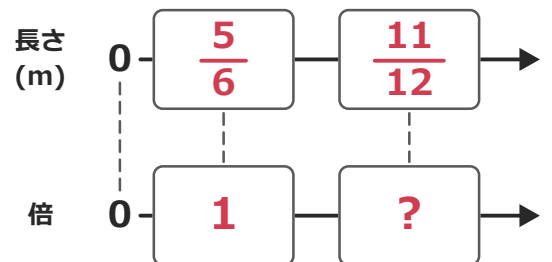
① お茶が6分の7Lあります。そのうち4分の3をのみました。のんだのは何Lですか。

しき $\frac{7}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$ L



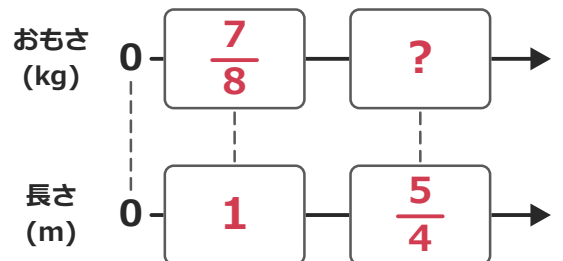
② 青いテープは12分の11m、白いテープは6分の5mです。青は白の何倍ですか。

しき $\frac{11}{12} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{10}$ 倍



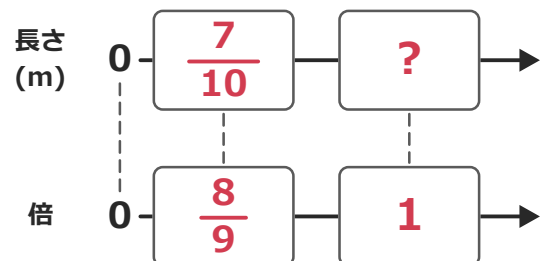
③ 1mの重さが8分の7kgのはり金があります。このはり金4分の5mの重さは何kgですか。

しき $\frac{7}{8} \times \frac{5}{4} = \frac{35}{32}$ kg



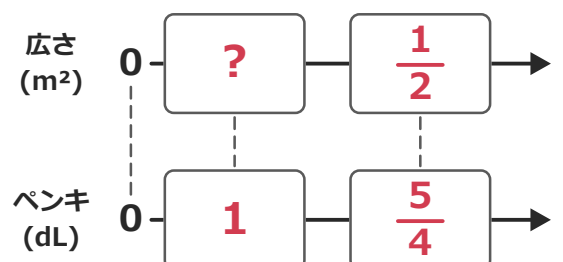
④ 赤いひもは10分の7mで、これは青いひもの9分の8倍です。青いひもは何mですか。

しき $\frac{7}{10} \div \frac{8}{9} = \frac{63}{80}$ m



⑤ ペンキ4分の5dLで、へいを2分の1m²ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。

しき $\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{2}{5}$ m²



数直線の1を置いて、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 同じ2つの量を入れかえる 問題6問（れいなし）

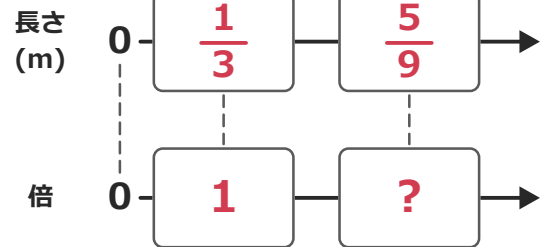
ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。下の線は、大きいほうの数が右。「？」の□は「？」のままでよい。
 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、そのままでよい。
 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。

① 青いひもは9分の5m、白いひもは3分の1m。

青は白の何倍ですか。

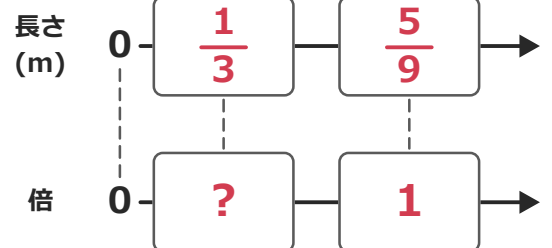
しき $\frac{5}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$ 倍



② 青いひもは9分の5m、白いひもは3分の1m。

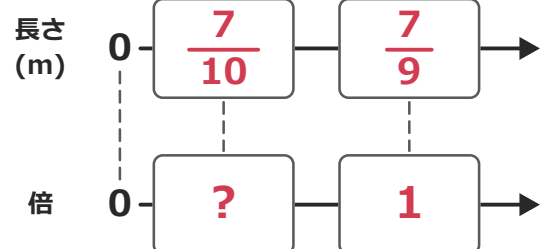
白は青の何倍ですか。

しき $\frac{1}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{5}$ 倍



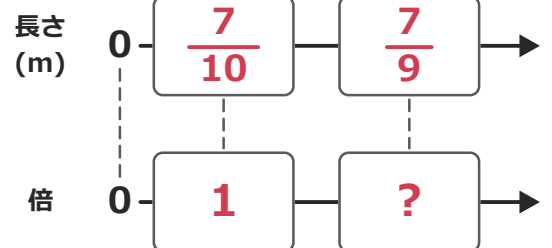
③ 赤いテープは10分の7m、黒いテープは9分の7m。赤は黒の何倍ですか。

しき $\frac{7}{10} \div \frac{7}{9} = \frac{9}{10}$ 倍



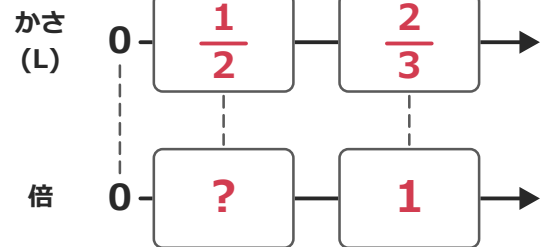
④ 赤いテープは10分の7m、黒いテープは9分の7m。黒は赤の何倍ですか。

しき $\frac{7}{9} \div \frac{7}{10} = \frac{10}{9}$ 倍



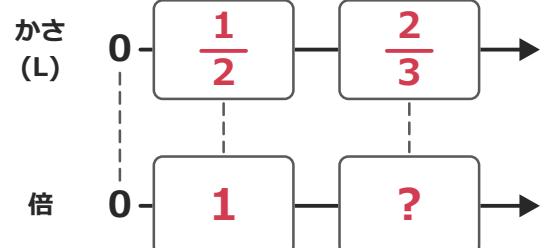
⑤ コップAは2分の1L、コップBは3分の2L。AはBの何倍ですか。

しき $\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$ 倍



⑥ コップAは2分の1L、コップBは3分の2L。BはAの何倍ですか。

しき $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{3}$ 倍



数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう④【こたえ】

なまえ _____

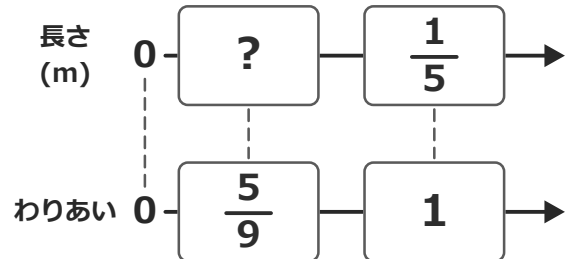
分数の文章問題 「AのX倍」を使わない言い方 れい1問+問題5問

ひづけ _____

- ① 赤い数・式・こたえが合っていれば正解。下の線は、大きいほうの数が右。「?」の□は「?」のままでよい。
 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、そのままでよい。
 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。

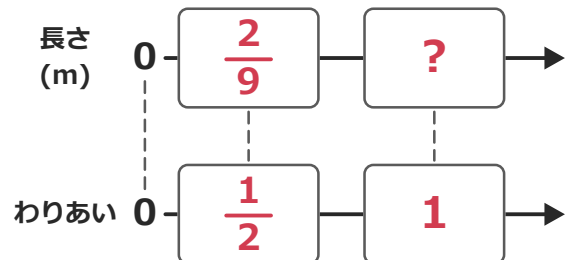
れい 青いひもは5分の1m。青を1とみると、白は9分の5です。白は何mですか。

しき $\frac{1}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1}{9}$ m



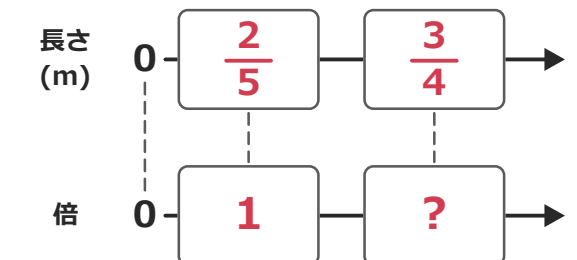
① 白いひもは9分の2mで、青を1とみると2分の1にあたります。青いひもは何mですか。

しき $\frac{2}{9} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{9}$ m



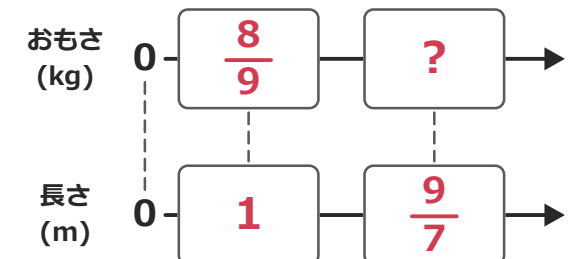
② 青いひもは5分の2m。白いひもは4分の3m。青をもとにすると、白は何倍ですか。

しき $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{15}{8}$ 倍



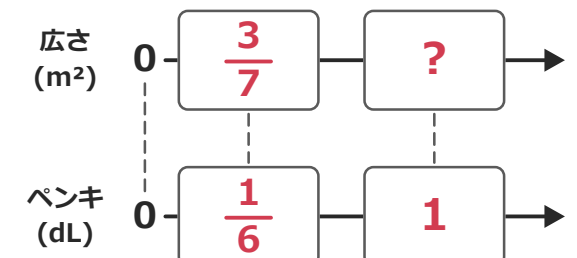
③ はり金は1mが9分の8kgです。同じはり金を7分の9m買いました。重さは何kgですか。

しき $\frac{8}{9} \times \frac{9}{7} = \frac{8}{7}$ kg



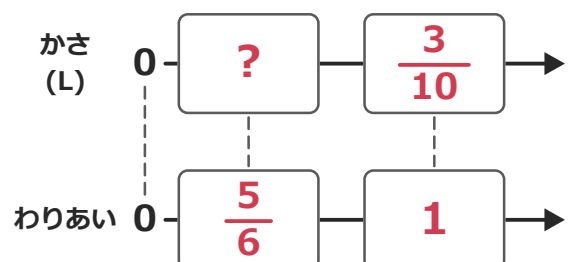
④ ペンキ6分の1dLで、かべを7分の3m²ぬりました。1dLにつき、何m²ぬれますか。

しき $\frac{3}{7} \div \frac{1}{6} = \frac{18}{7}$ m²



⑤ お茶は10分の3L。これを1とみると、飲んだ量は6分の5。飲んだ量は何Lですか。

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



数直線の1を置いて、かけ算かわり算かを決めよう⑤【こたえ】

なまえ _____

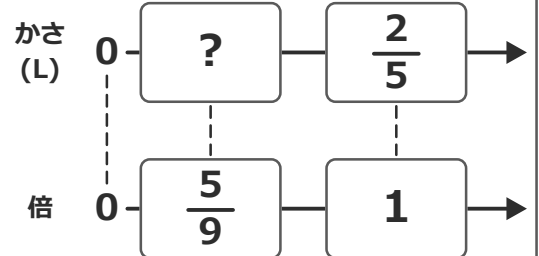
分数の文章問題 数直線を自分で書く れい1問+問題4問

ひづけ _____

- ① 赤い数直線は一例。□ 0と2本の線とたて線がある □ 下の線は大きいほうが右 □ 数と「?」がそろう
 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。

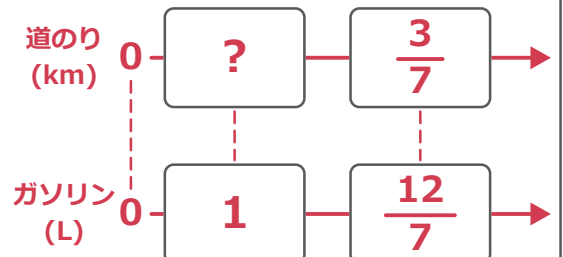
れい コップAは5分の2L。コップBは、Aの9分の5倍です。コップBは何Lですか。

$$\text{しき} \frac{2}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{9} \text{ L}$$



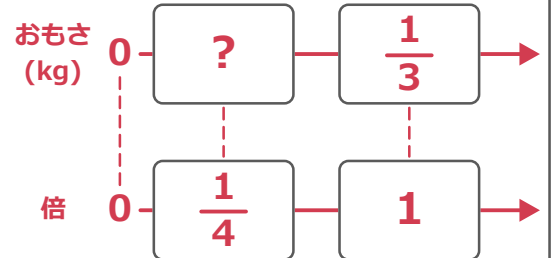
① 7分の12Lのガソリンで7分の3km走りました。1Lでは何km走りましたか。

$$\text{しき} \frac{3}{7} \div \frac{12}{7} = \frac{1}{4} \text{ km}$$



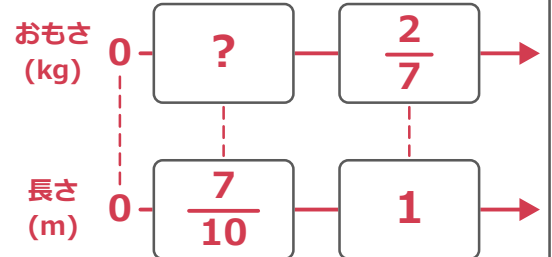
② 箱Aは3分の1kg。箱Bは、Aの4分の1倍です。箱Bは何kgですか。

$$\text{しき} \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12} \text{ kg}$$



③ 1mの重さが7分の2kgのはり金があります。このはり金10分の7mの重さは何kgですか。

$$\text{しき} \frac{2}{7} \times \frac{7}{10} = \frac{1}{5} \text{ kg}$$



④ 箱Aは4分の1kg、箱Bは10分の1kg。AはBの何倍ですか。

$$\text{しき} \frac{1}{4} \div \frac{1}{10} = \frac{5}{2} \text{ 倍}$$

