

たろうさんの数直線と式をなおそう①

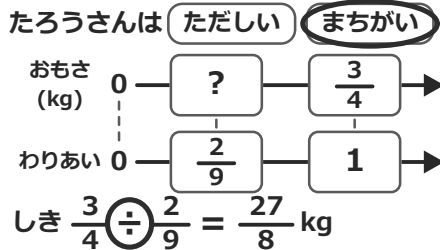
式のまちがい（数直線は合っている） れい1問+問題3問

なまえ _____

ひづけ _____

- ① たろうさんの数直線・式・こたえを見て、ただしいか、まちがいを選び、○でかこむ。
- ② この枚のまちがいは、数直線は合っていて、式だけにある。まちがいは1か所だけ。
- ③ まちがいなら、まちがった記号か数を○でかこむ。入れかわった2つの数は、1つの○でも1つずつの○でもよい。
- ④ まちがいなら、ただしい式とこたえを右の□に書く。ただしいときは、右の□には書かない。

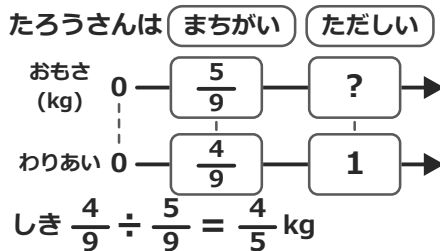
れい ケーキが4分の3kgあります。そのうち
9分の2を食べました。食べたのは
何kgですか。



ただしい式とこたえ

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{6} \text{ kg}$$

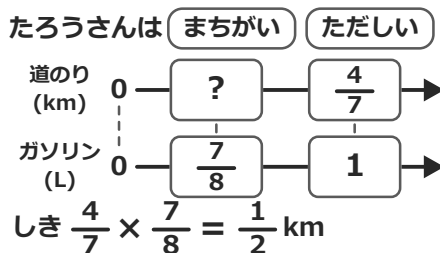
① りんごを9分の5kgつかいました。これは
全体の9分の4です。全体のりんごは
何kgですか。



ただしい式とこたえ

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

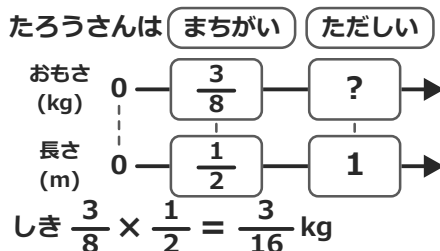
② 車は1Lで7分の4km走ります。
8分の7Lでは何km走れますか。



ただしい式とこたえ

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

③ はり金2分の1mの重さは
8分の3kgです。このはり金1mの重さは
何kgですか。



ただしい式とこたえ

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



たろうさんの数直線と式をなおそう②

上の線と下の線の入れかわり れい1問+問題2問

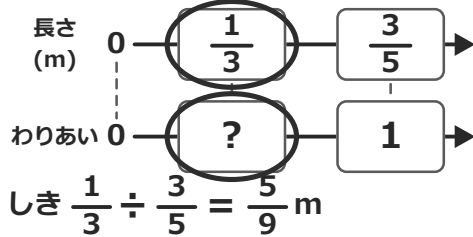
なまえ _____

ひづけ _____

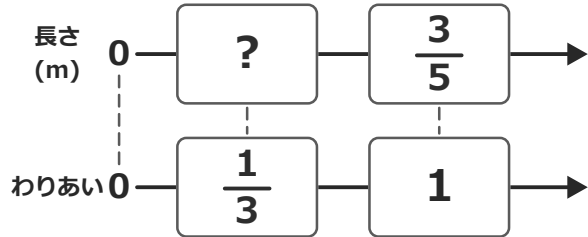
- ① たろうさんの数直線・式・こたえを見て、ただしいか、まちがいかわを選び、○でかこむ。
- ② まちがいは1か所だけ。まちがいなら、たろうさんの数直線と式で、入れかわっている2つの数を○でかこむ。
- ③ この枚のまちがいは、数直線の上の線と下の線の数が入れかわっていること。
- ④ まちがいなら、ただしい式とこたえ（と数直線）を右の□に書く。ただしいときは、右の□には書かない。

れい ロープが5分の3mあります。そのうち3分の1を切りました。切ったのは何mですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線

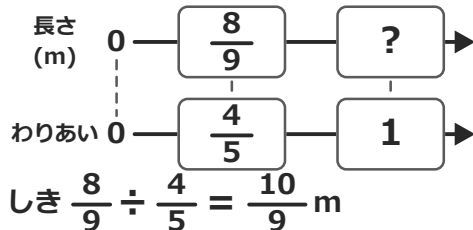


ただしい式とこたえ

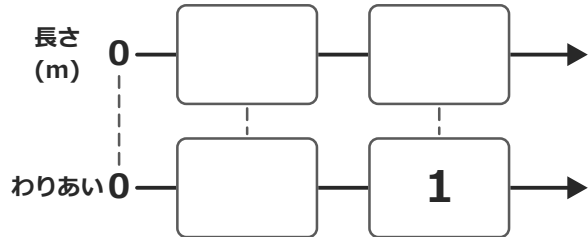
$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5} \text{ m}$$

- ① リボンのうち、9分の8が5分の4mです。はじめのリボンは何mですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線

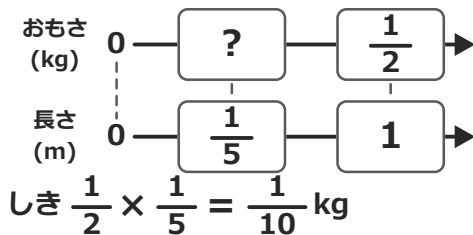


ただしい式とこたえ

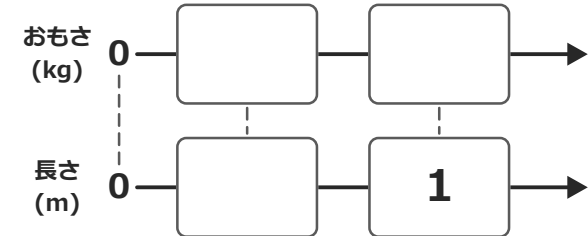
$$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ m}$$

- ② 1mの重さが2分の1kgのはり金があります。このはり金5分の1mの重さは何kgですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線



ただしい式とこたえ

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



たろうさんの数直線と式をなおそう③

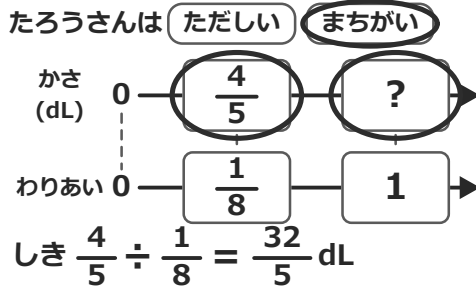
上の線の2つの数の左右の入れかわり れい1問+問題2問

なまえ _____

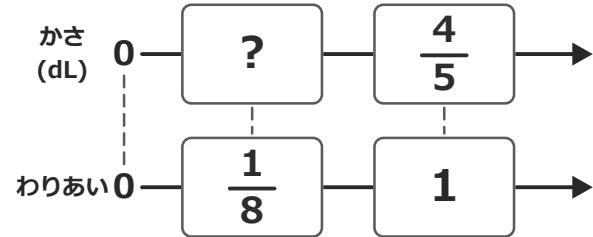
ひづけ _____

- ① たろうさんの数直線・式・こたえを見て、ただしいか、まちがいを選び、○でかこむ。
- ② まちがいは1か所だけ。まちがいなら、たろうさんの数直線で、場所がまちがっている2つの数を○でかこむ。
- ③ この枚のまちがいは、数直線の上の線の2つの数が左右で入れかわっていること。
- ④ まちがいなら、ただしい式とこたえ（と数直線）を右の□に書く。ただしいときは、右の□には書かない。

れい ペンキ5分の4dLのうち、8分の1をつかいました。つかったのは何dLですか。



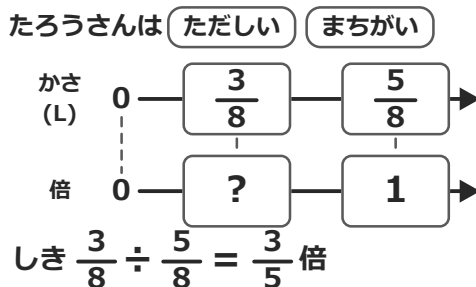
ただしい数直線



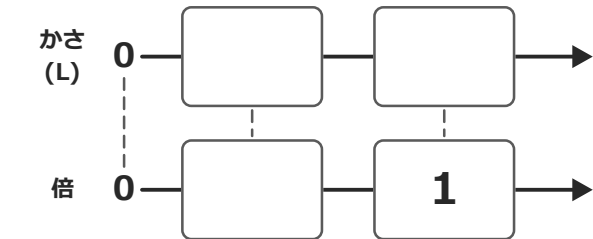
ただしい式とこたえ

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{10} \text{ dL}$$

① コップAの水は8分の3L、コップBの水は8分の5L。AはBの何倍ですか。



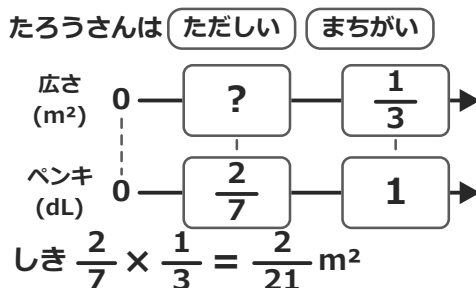
ただしい数直線



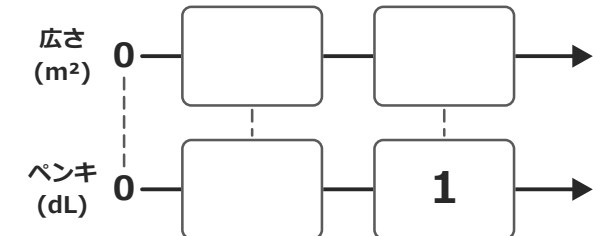
ただしい式とこたえ

$$\frac{3}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{3}{5} \text{ 倍}$$

② ペンキ7分の2dLで、へいを3分の1m²ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。



ただしい数直線



ただしい式とこたえ

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{21} \text{ m}^2$$



たろうさんの数直線と式をなおそう④

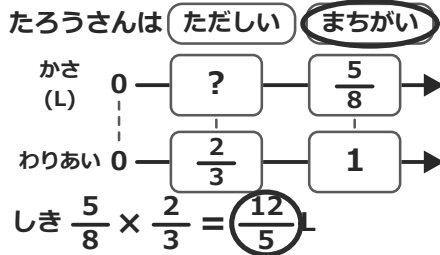
こたえのまちがい(約分・逆数) れい1問+問題3問

なまえ _____

ひづけ _____

- ① たろうさんの数直線・式・こたえを見て、ただしいか、まちがいかを選び、○でかこむ。
- ② この枚のまちがいは、数直線と式は合っていて、こたえだけにある。まちがいは1か所だけ。
- ③ まちがいなら、まちがったこたえを○でかこむ。約分できるのに約分していないこたえも、まちがいにする。
- ④ まちがいなら、ただしい式とこたえを右の□に書く。ただしいときは、右の□には書かない。

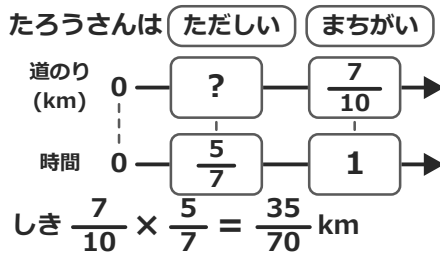
れい ジュースが8分の5Lあります。そのうち3分の2をのみました。のんだのは何Lですか。



ただしい式とこたえ

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{12} \text{ L}$$

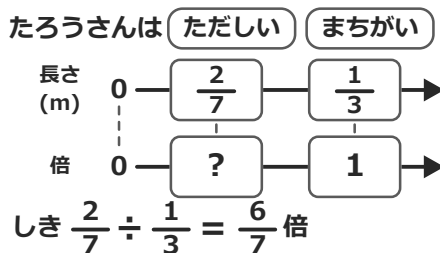
- ① 1時間に10分の7km歩きます。7分の5時間では何km歩けますか。



ただしい式とこたえ

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

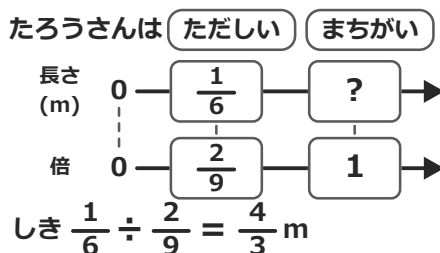
- ② 赤いひもは7分の2m、青いひもは3分の1m。赤は青の何倍ですか。



ただしい式とこたえ

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

- ③ 白い紙は6分の1mで、これは黒い紙の9分の2倍です。黒い紙は何mですか。



ただしい式とこたえ

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



たろうさんの数直線と式をなおそう⑤

まちがいの場所を自分で見つける れい1問+問題2問

なまえ _____

ひづけ _____

- ① たろうさんの数直線・式・こたえを見て、ただしいか、まちがいを選び、○でかこむ。ただしい答案もある。
- ② まちがいは1か所だけ。場所は書いていない。まちがいなら、場所（ず・しき・こたえ）を選んで○でかこむ。
- ③ しきやこたえが、まちがったずにつられていても、いちばんもとのまちがい（ず）の場所を選ぶ。
- ④ ずのまちがいなら、入れかわった2つの数を○でかこむ（1つの○でも、1つずつの○でもよい）。
- ⑤ しきのまちがいなら、まちがった記号か数を○。こたえのまちがいなら、まちがったこたえを○でかこむ。
- ⑥ まちがいなら、ただしい式とこたえ（と数直線。もとめる数の□は「？」）を右に書く。ただしいときは書かない。

れい お茶が10分の9Lあります。そのうち6分の5をのみました。のんだのは何Lですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**

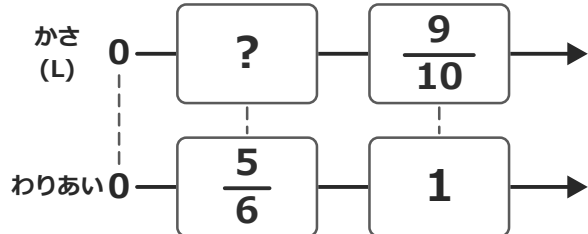
まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

かさ (L) 0 — **?** — $\frac{9}{10}$ →

わりあい 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

しき $\frac{9}{10} \div \frac{5}{6} = \frac{27}{25}$ L

ただしい数直線



ただしい式とこたえ

$$\frac{9}{10} \times \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \text{ L}$$

① 8分の3Lのガソリンで5分の3km走りました。1Lでは何km走りましたか。

たろうさんは **まちがい** **ただしい**

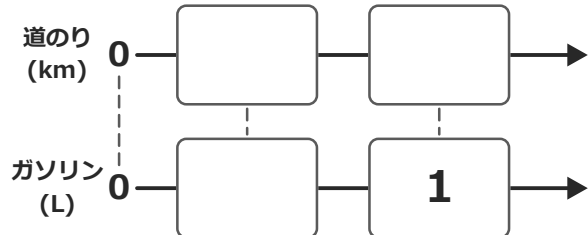
まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

道のり (km) 0 — $\frac{3}{8}$ — **?** →

ガソリン (L) 0 — $\frac{3}{5}$ — **1** →

しき $\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{8}$ km

ただしい数直線



ただしい式とこたえ

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

② 1dLで5分の3m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6分の5dLでは何m²ぬれますか。

たろうさんは **まちがい** **ただしい**

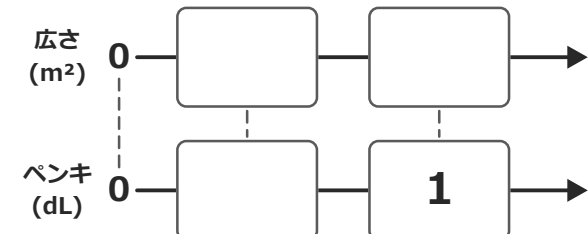
まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

広さ (m²) 0 — **?** — $\frac{3}{5}$ →

ペンキ (dL) 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

しき $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{2}$ m²

ただしい数直線



ただしい式とこたえ

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



たろうさんの数直線と式をなおそう①【こたえ】

なまえ _____

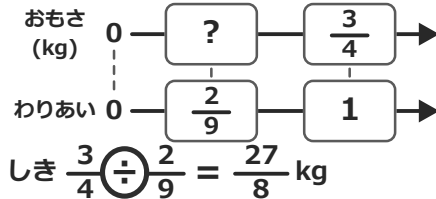
式のまちがい（数直線は合っている） れい1問+問題3問

ひづけ _____

- ① 「ただし」 「まちがい」 の選びかたが、赤と同じなら正解。
- ② まちがいは、式のまちがった記号か数を○でかこめば正解（数2つは1つの○でも別々でも正解）。
- ③ ただし式とこたえが赤と合っていれば正解。約分していないこたえは不正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。
- ④ かけ算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。ただし答案の右の□は書かなくてよい。

れい ケーキが4分の3kgあります。そのうち
9分の2を食べました。食べたのは
何kgですか。

たろうさんは **ただし** **まちがい**

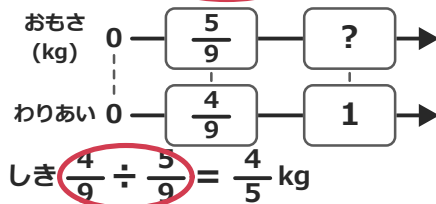


ただし式とこたえ

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{6} \text{ kg}$$

① りんごを9分の5kgつかいました。これは
全体の9分の4です。全体のりんごは
何kgですか。

たろうさんは **まちがい** **ただし**

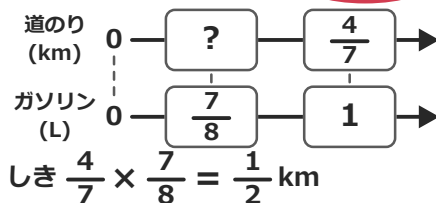


ただし式とこたえ

$$\frac{5}{9} \div \frac{4}{9} = \frac{5}{4} \text{ kg}$$

② 車は1Lで7分の4km走ります。
8分の7Lでは何km走れますか。

たろうさんは **まちがい** **ただし**

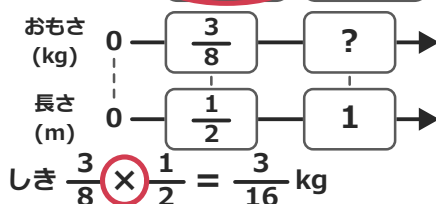


ただし式とこたえ

$$\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

③ はり金2分の1mの重さは
8分の3kgです。このはり金1mの重さは
何kgですか。

たろうさんは **まちがい** **ただし**



ただし式とこたえ

$$\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \text{ kg}$$

たろうさんの数直線と式をなおそう②【こたえ】

なまえ _____

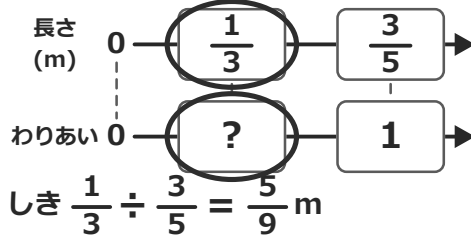
上の線と下の線の入れかわり れい1問+問題2問

ひづけ _____

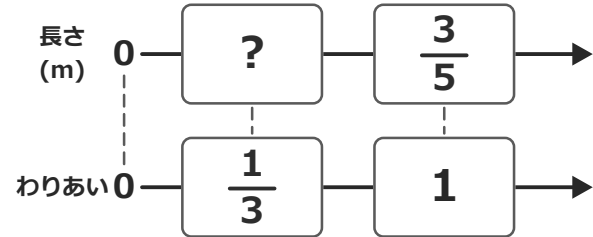
- ① 「ただしい」「まちがい」の選びかたが、赤と同じなら正解。
- ② まちがいは、入れかわった2つの数を、1つの○でまとめても、1つずつ別の○でも正解（?も数に入る）。
- ③ ただしい数直線・式・こたえが赤と合えば正解。約分していないこたえは不正解。仮分数もそのまま正解。
- ④ かけ算は左右を入れかえても正解。÷を逆数のかけ算にした式も正解。ただしい答案の右の□は書かなくてよい。

れい ロープが5分の3mあります。そのうち3分の1を切りました。切ったのは何mですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線

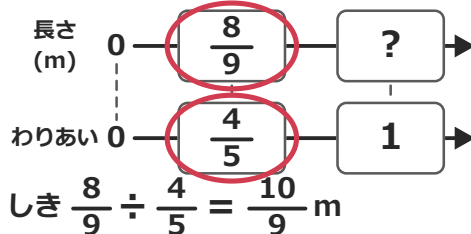


ただしい式とこたえ

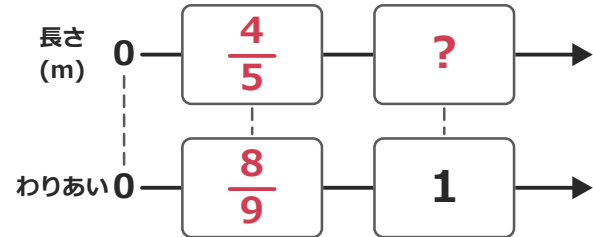
$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5} m$$

① リボンのうち、9分の8が5分の4mです。はじめのリボンは何mですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線

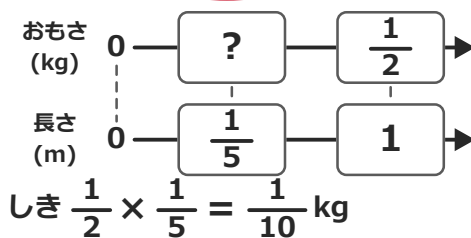


ただしい式とこたえ

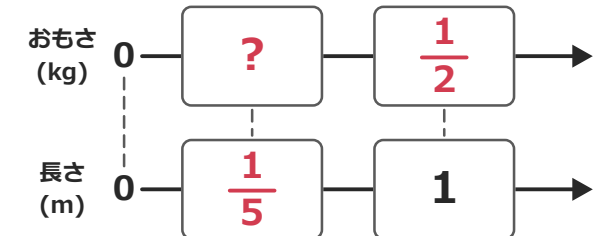
$$\frac{4}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{9}{10} m$$

② 1mの重さが2分の1kgのはり金があります。このはり金5分の1mの重さは何kgですか。

たろうさんは **ただしい** **まちがい**



ただしい数直線



ただしい式とこたえ

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

たろうさんの数直線と式をなおそう③【こたえ】

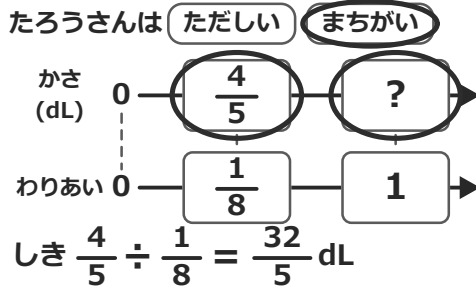
なまえ _____

上の線の2つの数の左右の入れかわり れい1問+問題2問

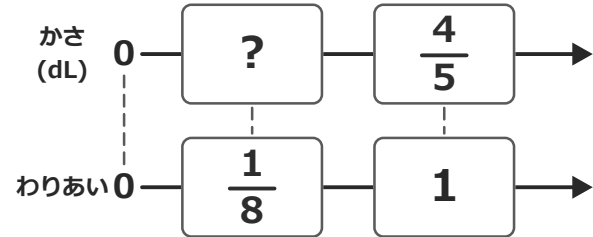
ひづけ _____

- ① 「ただし」 「まちがい」 の選びかたが、赤と同じなら正解。
- ② まちがいは、左右が入れかわった2つの数を、1つの○でまとめても、1つずつ別の○でも正解。
- ③ ただし数直線・式・こたえが赤と合えば正解。約分していないこたえは不正解。仮分数もそのまま正解。
- ④ かけ算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。ただし答案の右の□は書かなくてよい。

れい ペンキ5分の4dLのうち、8分の1をつかいました。つかったのは何dLですか。



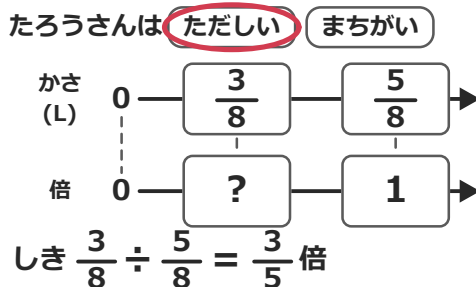
ただし数直線



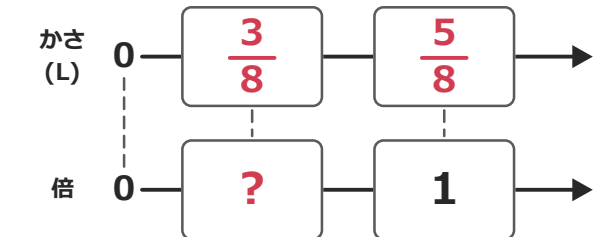
ただし式とこたえ

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{10} \text{ dL}$$

① コップAの水は8分の3L、コップBの水は8分の5L。AはBの何倍ですか。



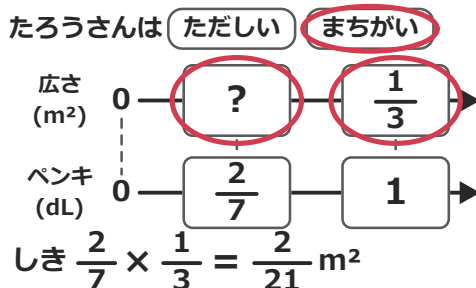
ただし数直線



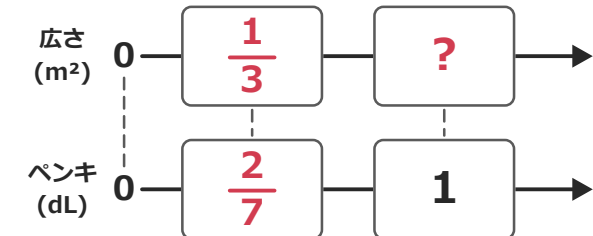
ただし式とこたえ

$$\frac{3}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{3}{5} \text{ 倍}$$

② ペンキ7分の2dLで、へいを3分の1m²ぬりました。ペンキ1dLでは何m²ぬれますか。



ただし数直線



ただし式とこたえ

$$\frac{1}{3} \div \frac{2}{7} = \frac{7}{6} \text{ m}^2$$

たろうさんの数直線と式をなおそう④【こたえ】

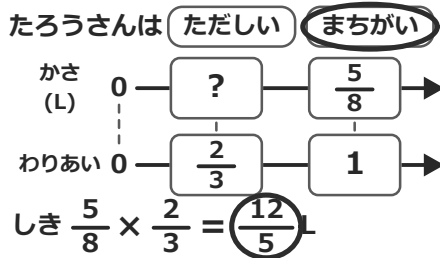
なまえ _____

こたえのまちがい（約分・逆数） れい1問+問題3問

ひづけ _____

- ① 「ただし」 「まちがい」 の選びかたが、赤と同じなら正解。
- ② まちがいは、まちがったこたえを○でかこめていれば正解。
- ③ ただし式とこたえが赤と合っていれば正解。約分していないこたえは不正解。仮分数は帯分数に直さなくてよい。
- ④ かけ算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。ただし答案の右の□は書かなくてよい。

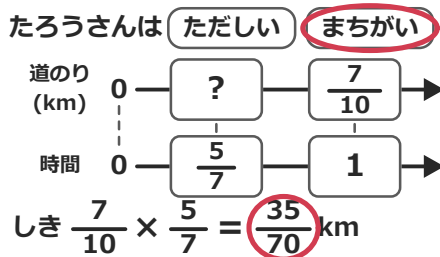
れい ジュースが8分の5Lあります。そのうち3分の2をのみました。のんだのは何Lですか。



ただし式とこたえ

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{12} \text{ L}$$

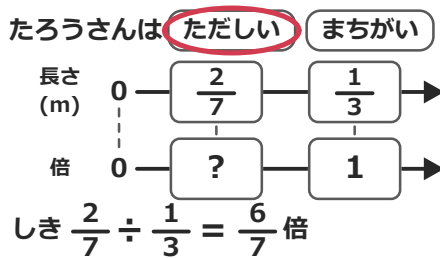
- ① 1時間に10分の7km歩きます。7分の5時間では何km歩けますか。



ただし式とこたえ

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

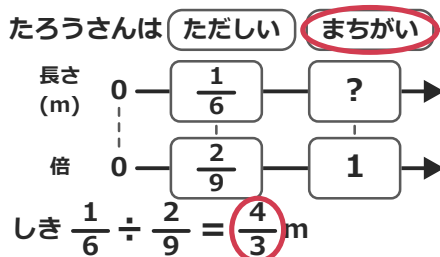
- ② 赤いひもは7分の2m、青いひもは3分の1m。赤は青の何倍ですか。



ただし式とこたえ

$$\frac{2}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{6}{7} \text{ 倍}$$

- ③ 白い紙は6分の1mで、これは黒い紙の9分の2倍です。黒い紙は何mですか。



ただし式とこたえ

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{3}{4} \text{ m}$$

たろうさんの数直線と式をなおそう⑤【こたえ】

なまえ _____

まちがいの場所を自分で見つける れい1問+問題2問

ひづけ _____

- ① 「ただし」 「まちがい」 の選びかたが、赤と同じなら正解。
- ② 場所（ず・しき・こたえ）の選びかたが赤と同じなら正解。ずの2つの数は1つの○でも別々でも正解。
- ③ しき・こたえが、まちがったずにつられていても、場所はただ選べば正解。数直線の「？」の□は「？」でよい。
- ④ ただし数直線・式・こたえが赤と合えば正解。約分していないこたえは不正解。仮分数もそのまま正解。
- ⑤ かけ算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。ただし答案の右の□は書かなくてよい。

れい お茶が10分の9Lあります。そのうち6分の5をのみました。のんだのは何Lですか。

たろうさんは **ただし** **まちがい**

まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

かさ (L) 0 — **?** — $\frac{9}{10}$ →

わりあい 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

しき $\frac{9}{10} \div \frac{5}{6} = \frac{27}{25}$ L

ただし数直線

かさ (L) 0 — **?** — $\frac{9}{10}$ →

わりあい 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

ただし式とこたえ

$\frac{9}{10} \times \frac{5}{6} = \frac{3}{4}$ L

① 8分の3Lのガソリンで5分の3km走りました。1Lでは何km走りましたか。

たろうさんは **まちがい** **ただし**

まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

道のり (km) 0 — $\frac{3}{8}$ — **?** →

ガソリン (L) 0 — $\frac{3}{5}$ — **1** →

しき $\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{8}$ km

ただし数直線

道のり (km) 0 — $\frac{3}{5}$ — **?** →

ガソリン (L) 0 — $\frac{3}{8}$ — **1** →

ただし式とこたえ

$\frac{3}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{8}{5}$ km

② 1dLで5分の3m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6分の5dLでは何m²ぬれますか。

たろうさんは **まちがい** **ただし**

まちがいは **ず** **しき** **こたえ**

広さ (m²) 0 — **?** — $\frac{3}{5}$ →

ペンキ (dL) 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

しき $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{2}$ m²

ただし数直線

広さ (m²) 0 — **?** — $\frac{3}{5}$ →

ペンキ (dL) 0 — $\frac{5}{6}$ — **1** →

ただし式とこたえ

$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{2}$ m²