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。