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。