分数の文章題④ 帯分数と整数がまざる問題

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　帯分数・整数がまざるかけ算・わり算　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「かける」か「わる」を○でかこもう
・しきを書いて、答えを書こう。帯分数は仮分数に直して計算する。答えは約分して書く

れい 1mの重さが$1\frac{1}{2}$ kgの木の棒があります。この棒$\frac{4}{9}$ mの重さは何kgですか。

かける　**わる**　しき　$1\frac{1}{2}\times\frac{4}{9}=\frac{3}{2}\times\frac{4}{9}=\frac{12}{18}=\frac{2}{3}$　答え　$\frac{2}{3}$ kg

1 1mの重さが$2\frac{1}{2}$ kgの鉄の棒があります。この棒$\frac{2}{5}$ mの重さは何kgですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　kg

2 ジュースが3Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつコップに入れます。何こ分できますか。

かける　**わる**　しき　　答え　　こ

3 $2\frac{1}{4}$ mのテープを3人で同じ長さに分けます。1人分は何mですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　m

4 1ふくろに$\frac{3}{5}$ kg入った米を、4ふくろ買いました。米は全部で何kgですか。

かける　**わる**　しき　　答え　　kg

5 $2\frac{1}{4}$ mのひもから、$\frac{3}{8}$ mずつ切り取ります。何本とれますか。

かける　**わる**　しき　　答え　　本

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④ 帯分数と整数がまざる問題【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小6　帯分数・整数がまざるかけ算・わり算　れい1問＋問題5問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1mの重さが$2\frac{1}{2}$ kgの鉄の棒があります。この棒$\frac{2}{5}$ mの重さは何kgですか。

かける　わる　しき $2\frac{1}{2}\times\frac{2}{5}=\frac{5}{2}\times\frac{2}{5}=\frac{10}{10}=1$　答え [1] kg

2 ジュースが3Lあります。$\frac{3}{4}$ Lずつコップに入れます。何こ分できますか。

かける　**わる**　しき $3\div\frac{3}{4}=3\times\frac{4}{3}=\frac{12}{3}=4$　答え [4] こ

3 $2\frac{1}{4}$ mのテープを3人で同じ長さに分けます。1人分は何mですか。

かける　**わる**　しき $2\frac{1}{4}\div3=\frac{9}{4}\div3=\frac{9}{4}\times\frac{1}{3}=\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$　答え [$\frac{3}{4}$] m

4 1ふくろに$\frac{3}{5}$ kg入った米を、4ふくろ買いました。米は全部で何kgですか。

かける　わる　しき $\frac{3}{5}\times4=\frac{12}{5}$　答え [$\frac{12}{5}$] kg

5 $2\frac{1}{4}$ mのひもから、$\frac{3}{8}$ mずつ切り取ります。何本とれますか。

かける　**わる**　しき $2\frac{1}{4}\div\frac{3}{8}=\frac{9}{4}\div\frac{3}{8}=\frac{9}{4}\times\frac{8}{3}=\frac{72}{12}=6$　答え [6] 本

ポイント（おうちの方へ）

1　帯分数は仮分数に直してから計算する。整数部分にだけかけない。

2　整数を分数でわるときは、わる数の逆数をかける。

3　帯分数は仮分数に直す。整数でわるときは、分母に整数をかける。

4　分数に整数をかけるときは、分子に整数をかける。

5　わり算の答えは、整数でもよい。約分は途中でしてもよい。

よくあるまちがい（2ばん）：整数をそのままかけて $3\times\frac{3}{4}=\frac{9}{4}$ こ。わり算なので、わる数の逆数をかける。

丸つけ：「かける」「わる」の○・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。