分数の文章題 ステップアップ② 全体と部分を図に書こう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　図に数を書き入れる　れい1問＋問題4問

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「全体＝部分＋部分」の□に、文からわかる数を書き入れよう（わからない数には「？」）
・しきを書いて、答えを書こう。約分して書く

れい　ジュースを$\frac{1}{8}$ L足したら、$\frac{2}{3}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体　$\frac{2}{3}$　**＝ 部分**　？　**＋ 部分**　$\frac{1}{8}$

しき　$\frac{2}{3}-\frac{1}{8}=\frac{16}{24}-\frac{3}{24}=\frac{13}{24}$　　答え　$\frac{13}{24}$ L

1　テープ2まいをつなぐと$\frac{3}{4}$ mです。1まいが$\frac{1}{12}$ mのとき、もう1まいは何mですか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　m

2　水を$\frac{1}{6}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{3}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　L

3　お茶を$\frac{1}{6}$ L足したら、$\frac{4}{5}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

しき　＿＿＿＿＿＿＿＿　答え　＿＿＿　L

4　すなを$\frac{3}{10}$ kg使ったら、のこりが$\frac{1}{6}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

全体　＿＿＿　**＝ 部分**　＿＿＿　**＋ 部分**　＿＿＿

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 ステップアップ② 全体と部分を図に書こう【こたえ】　なまえ ＿＿＿＿＿＿

小5　ステップアップ　図に数を書き入れる　れい1問＋問題4問　ひづけ ＿＿＿＿＿＿

1 テープ2まいをつなぐと$\frac{3}{4}$ mです。1まいが$\frac{1}{12}$ mのとき、もう1まいは何mですか。

全体 $\frac{3}{4}$ ＝ **部分** $\frac{1}{12}$ ＋ **部分** ?

しき $\frac{3}{4}-\frac{1}{12}=\frac{9}{12}-\frac{1}{12}=\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$ m

2 水を$\frac{1}{6}$ L使ったら、のこりが$\frac{1}{3}$ Lになりました。はじめは何Lありましたか。

全体 ? ＝ **部分** $\frac{1}{6}$ ＋ **部分** $\frac{1}{3}$

しき $\frac{1}{6}+\frac{1}{3}=\frac{1}{6}+\frac{2}{6}=\frac{3}{6}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ L

3 お茶を$\frac{1}{6}$ L足したら、$\frac{4}{5}$ Lになりました。はじめは何Lでしたか。

全体 $\frac{4}{5}$ ＝ **部分** ? ＋ **部分** $\frac{1}{6}$

しき $\frac{4}{5}-\frac{1}{6}=\frac{24}{30}-\frac{5}{30}=\frac{19}{30}$　答え $\frac{19}{30}$ L

4 すなを$\frac{3}{10}$ kg使ったら、のこりが$\frac{1}{6}$ kgになりました。はじめは何kgありましたか。

全体 ? ＝ **部分** $\frac{3}{10}$ ＋ **部分** $\frac{1}{6}$

しき $\frac{3}{10}+\frac{1}{6}=\frac{9}{30}+\frac{5}{30}=\frac{14}{30}=\frac{7}{15}$　答え $\frac{7}{15}$ kg

ポイント（おうちの方へ）

1　あわせた量から、わかっている1つをひくと、もう1つになる。だからひき算。

2・4　使った量とのこりをあわせると、はじめの量にもどる。だからたし算。

3　足した量をひくと、はじめの量にもどる。だからひき算。

丸つけ：図に書き入れた数・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。$\frac{2}{4}$は不正解、$\frac{1}{2}$は正解。

分数は、上下に書いても、斜め線で書いても○。しきの通分のとちゅうは、書かなくてもよい。