

分数のたし算とひき算をつかって

たし算かひき算か考えて練習^{れんしゅう}しましょう。

例題

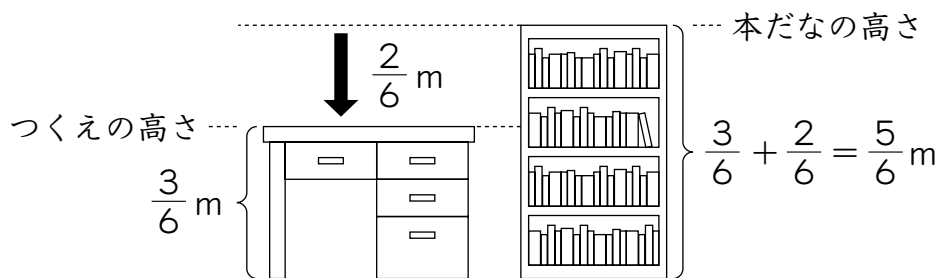
つくえと本だなの高さをはかりました。つくえの高さは $\frac{3}{6}$ mで、本だなより $\frac{2}{6}$ mひくいです。本だなの高さは何mでしょう。式と答えを書きましょう。

解答

式 $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

答え $\frac{5}{6}$ m

本だなの高さは、つくえの高さに $\frac{2}{6}$ mたしたものです。たし算をして答えをもとめます。



例題

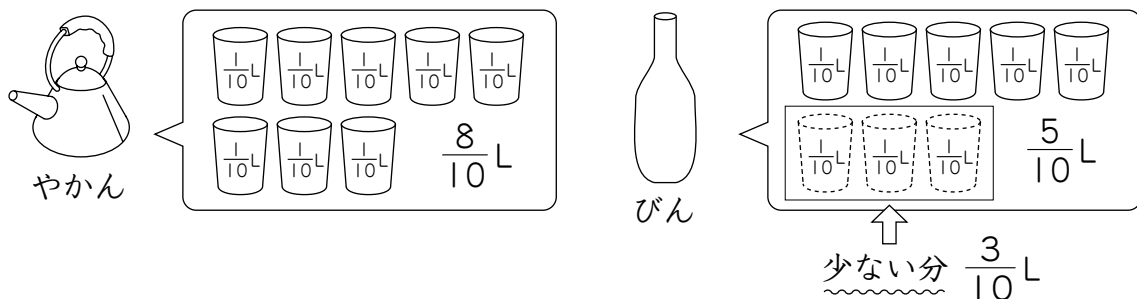
やかんとびんに水が入っています。やかんの水のかさは $\frac{8}{10}$ Lです。びんの水のかさは、やかんの水のかさよりも $\frac{3}{10}$ L少ないです。びんの水のかさは何Lでしょう。

解答

式 $\frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$

答え $\frac{5}{10}$ L

びんの水のかさは、やかんの水のかさより $\frac{3}{10}$ L少ないので、ひき算をして答えをもとめます。





つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① りょうこさんは、あさがおを^{そだ}育てています。あさがおの高さをはかったら $\frac{2}{4}$ m で、前回はかったときよりも $\frac{1}{4}$ m 高くなっていました。前回はかったときのあさがおの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ふくろにあめが入っています。このふくろに $\frac{2}{8}$ kg のあめを入れたところ、ふくろの中のあめの^{おも}重さは $\frac{5}{8}$ kg になりました。はじめにふくろに入っていたあめは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ すいかがあります。かなさんが $\frac{1}{6}$ kg 食べたら、のこりは $\frac{3}{6}$ kg になりました。はじめにあったすいかは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ ^{はこ}箱にバターが入っています。この箱に $\frac{3}{7}$ kg のバターを入れたところ、箱の中のバターの重さは $\frac{5}{7}$ kg になりました。はじめに箱に入っていたバターは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ つくえと本だなの高さをはかりました。つくえの高さは $\frac{3}{5}$ m で、本だناより $\frac{1}{5}$ m ひくいです。本だなの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ ひろみさんは朝、牛にゅうを $\frac{2}{15}$ L ^の飲みました。夜は、朝よりも $\frac{2}{15}$ L 多く牛にゅうを飲みました。ひろみさんが夜に飲んだ牛にゅうは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① コップに牛にゅうが $\frac{1}{15}$ L 入っています。このコップに $\frac{3}{15}$ L の牛にゅうを入
れると、コップに入っている牛にゅうは何 L になるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 紙テープが $\frac{7}{9}$ m あります。パーティーのかざりを作るのに使ったところ、
のこりは $\frac{2}{9}$ m になりました。かざりを作るのに使った紙テープの長さは何 m
でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 赤いふくろと青いふくろにビーズが入っています。赤いふくろに入っている
ビーズの重さは $\frac{5}{11}$ kg です。赤いふくろと青いふくろに入っているビーズの重
さをあわせると $\frac{7}{11}$ kg です。青いふくろに入っているビーズの重さは何 kg で
しょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ リカさんは、ひまわりを^{そだ}育てています。ひまわりの高さをはかったら $\frac{4}{6}$ m で、
前回はかったときよりも $\frac{1}{6}$ m 高くなっていました。前回はかったとき、ひま
わりの高さは何 m だったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ ペットボトルにお茶が入っています。ともきさんが $\frac{4}{10}$ L の^の飲んだら、のこり
は $\frac{5}{10}$ L になりました。はじめにペットボトルに入っていたお茶は何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 白いペンキがあります。^{いぬ ご や}犬小屋のかべをぬるのに $\frac{7}{15}$ L 使い、^{つか}屋根^{や ね}をぬる
のに $\frac{6}{15}$ L 使ったら、ペンキは^{ぜんぶ}全部なくなりました。はじめにあったペンキ
は何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① みやこさんは、あさがおを^{そだ}育てています。あさがおの高さをはかったら $\frac{4}{7}$ m で、前回はかったときよりも $\frac{2}{7}$ m 高くなっていました。前回はかったときのあさがおの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② バターがあります。はるかさんがクッキーを作るために $\frac{2}{5}$ kg ^{つか}使ったら、のこりは $\frac{2}{5}$ kg になりました。はじめにあったバターは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ $\frac{3}{6}$ L のジュースがあります。けんいちさんが^の飲んだら、のこりは $\frac{2}{6}$ L になりました。けんいちさんが飲んだジュースは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ ひろしさんは、ひまわりを^{そだ}育てています。ひまわりの高さをはかったら $\frac{7}{8}$ mで、前回はかったときよりも $\frac{2}{8}$ m高くなっていました。前回はかったときのひまわりの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ ふくろにビーズが入っています。このふくろに $\frac{1}{4}$ kgのビーズを入れたら、ふくろの中のビーズの^{おも}重さは $\frac{3}{4}$ kgになりました。はじめにふくろに入っていたビーズは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ つくえといすの高さをはかりました。いすの高さは $\frac{4}{10}$ mで、つくえより $\frac{3}{10}$ mひくいです。つくえの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① なべに $\frac{1}{5}$ L の水が入っています。そこに $\frac{2}{5}$ L の水を入れると、なべに入っている水は何 L になるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ペットボトルにジュースが入っています。かずやさんが $\frac{3}{7}$ L の飲んだら、のこりは $\frac{2}{7}$ L になりました。はじめにペットボトルに入っていたジュースは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ ビニールひもが $\frac{13}{14}$ m あります。新聞紙をしばるのに使ったら、のこりは $\frac{2}{14}$ m になりました。新聞紙をしばるのに使ったビニールひもの長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ たろうさんは、チューリップを^{そだ}育てています。チューリップの高さをはかったら $\frac{4}{9}$ mで、前回はかったときよりも $\frac{2}{9}$ m高くなっていました。前回はかったときのチューリップの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 白いふくろと黒いふくろにおはじが入っています。白いふくろに入っているおはじの^{おも}重さは $\frac{3}{12}$ kgです。白いふくろと黒いふくろに入っているおはじの重さをあわせると $\frac{11}{12}$ kgです。黒いふくろに入っているおはじの重さは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 赤いペンキがあります。本だなをぬるのに $\frac{3}{9}$ L^{つか}使い、いすをぬるのに $\frac{4}{9}$ L使うと、ペンキは^{ぜんぶ}全部なくなりました。はじめにあったペンキは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① 水とうに麦茶が入っています。こうきさんが $\frac{2}{7}$ L の飲んだら、のこりは $\frac{3}{7}$ L になりました。はじめに水とうに入っていた麦茶は何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② みかさんは、ひまわりを育てています。前回ひまわりの高さをはかったら $\frac{4}{10}$ m でした。今回はかったら $\frac{3}{10}$ m 高くなっていました。今のひまわりの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 米と小麦こがあります。米の重さは $\frac{8}{9}$ kg で、小麦こは米より $\frac{4}{9}$ kg 軽いです。小麦この重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ 紙パックに牛にゅうが $\frac{6}{7}$ L入っています。ななさんが^の飲んだら、のこりは $\frac{5}{7}$ Lになりました。ななさんが飲んだ牛にゅうは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 赤い紙テープと青い紙テープがあります。赤い紙テープは $\frac{4}{8}$ m で、青い紙テープは $\frac{3}{8}$ m です。青い紙テープは赤い紙テープより何 m ^{みじか}短いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ みかんの入った箱^{はこ}とりんごの入った箱があります。みかんの箱は $\frac{5}{10}$ kg です。りんごの箱はみかんの箱より $\frac{4}{10}$ kg ^{おも}重いです。りんごの入った箱の重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい しき
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① ペットボトルに水が入っています。ゆうきさんが $\frac{1}{5}$ L 飲んだら、のこりは $\frac{1}{5}$ L になりました。はじめにペットボトルに入っていた水は何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② あつしさんは青いロープと赤いロープを持っています。青いロープの長さは $\frac{1}{6}$ m で、赤いロープは青いロープより $\frac{4}{6}$ m 長いです。赤いロープの長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 小麦こが $\frac{6}{7}$ kg あります。ななさんがパンを作ったら、のこりが $\frac{2}{7}$ kg になりました。ななさんは小麦こを何 kg 使ったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ ペットボトルにジュースが $\frac{4}{8}$ L 入っています。さゆりさんがジュースを $\frac{1}{8}$ L の飲みました。のこりは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 白いいすと黒いいすがあります。白いいすの高さは $\frac{3}{4}$ m です。黒いいすは白いいすより $\frac{1}{4}$ m ひくいです。黒いいすの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ はるきさんとけんごさんが本を^{はこ}運んでいます。はるきさんは $\frac{2}{9}$ kg の本を運んでいます。けんごさんは、はるきさんよりも $\frac{4}{9}$ kg ^{おも} 重い本を運んでいます。けんごさんは何 kg の本を運んでいるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① びんにさとうが $\frac{8}{9}$ kg 入っていました。こはるさんが $\frac{5}{9}$ kg ^{つか}使った後、お母さんが $\frac{2}{9}$ kg たしました。びんに入っているさとうは何 kg になったでしょう。

- ② 下の図のようなまっすぐな道があります。家から学校までの道のりは $\frac{19}{20}$ km です。公園から図書館までは $\frac{8}{20}$ km, 図書館から学校までは $\frac{7}{20}$ km です。家から公園までの道のりは何 km でしょう。



- ③ まりさんはオレンジジュースを $\frac{3}{10}$ L ^の飲みました。ゆうさんは、まりさんよりも $\frac{2}{10}$ L 多く飲みました。2人が飲んだオレンジジュースをあわせて何 L でしょう。

- ④ 赤と青のリボンがあります。赤いリボンは $\frac{4}{11}$ m で、青いリボンよりも $\frac{1}{11}$ m 長いです。2つのリボンをあわせた長さは何 m でしょう。



1 りんごとみかんとぶどうがあります。りんごの重さは $\frac{5}{15}$ kgで、みかんはりんごより $\frac{3}{15}$ kg 重く、ぶどうはりんごより $\frac{4}{15}$ kg 軽いです。次の問題に答えましょう。

① みかんとぶどうをあわせた重さは何 kg でしょう。

② みかんとぶどうでは、どちらがどれだけ重いでしょう。

が	重い
---	----

2 黄、緑、茶のテープがあります。黄色のテープの長さは $\frac{5}{9}$ mで、緑色のテープより $\frac{3}{9}$ m 長いです。茶色のテープは、黄色のテープより $\frac{2}{9}$ m 長いです。次の問題に答えましょう。

① 緑色のテープと黄色のテープをあわせた長さは何 m でしょう。

② いちばん長いテープは何色でしょう。また、そのテープの長さは何 m でしょう。

色	，長さ
---	-----



1 ^{つぎ もんだい} 次の問題に答えましょう。

- ① ふくろに小麦こが $\frac{5}{6}$ kg 入っていました。ななさんは小麦こを $\frac{4}{6}$ kg ^{つか} 使いました。その後、お母さんが小麦こを $\frac{3}{6}$ kg 買ってふくろにたしました。今ふくろに入っている小麦こは何 kg でしょう。

--

- ② りんごとなしがあります。りんごの重さは $\frac{7}{17}$ kg で、なしはりんごよりも $\frac{2}{17}$ kg ^{かる} 軽いです。りんごとなしをあわせた重さは何 kg でしょう。

--

- 2 米とあずきとだいずがあります。米の重さは $\frac{3}{12}$ kg です。あずきは米より $\frac{2}{12}$ kg 重く、だいずは米より $\frac{1}{12}$ kg 軽いです。次の問題に答えましょう。

- ① あずきとだいずの重さはそれぞれ何 kg でしょう。

あずき		だいず	
-----	--	-----	--

- ② 米、あずき、だいずをあわせた重さは何 kg でしょう。

--