

分数のたし算とひき算をつかって



例題

かびんに、 $\frac{2}{5}$ Lの水が入っていました。このかびんに、 $\frac{1}{5}$ Lの水をくわえました。かびんに入っている水は、何Lになったでしょう。式と答えを書きましょう。



解答

$$\text{式} \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

分母の同じ分数どうしのたし算では、分子どうしをたします。

$$\text{答え} \quad \frac{3}{5}\text{L}$$



例題

$\frac{5}{8}$ kgのさとうがありました。おかしを作るために、何kgか使ったら、のこりは $\frac{3}{8}$ kgになりました。おかしを作るために使ったさとうは、何kgでしょう。式と答えを書きましょう。



解答

$$\text{式} \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8}$$

使ったさとうのりょうをもとめるには、はじめにあったさとうから、のこりのさとうをひきます。

$$\text{答え} \quad \frac{2}{8}\text{kg}$$

分母の同じ分数どうしのひき算では、分子どうしでひき算をします。



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 $\frac{3}{5}$ kg の米と $\frac{1}{5}$ kg のあずきがあります。あわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{4}{6}$ L のオレンジジュースがありました。このうち、 $\frac{3}{6}$ L 飲みました。のこりは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ なつきさんは、ひまわりを育てています。高さをはかったら、 $\frac{6}{10}$ m でした。1週間後にもう1回はかったら、 $\frac{3}{10}$ m 高くなっていました。ひまわりは何 m になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ $\frac{9}{12}$ kg のかぼちゃと、 $\frac{4}{12}$ kg のさつまいもがあります。かぼちゃはさつまいもより何 kg 重いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ ぶどうジュースとりんごジュースがあります。ぶどうジュースは $\frac{7}{8}$ L あります。りんごジュースはぶどうジュースよりも $\frac{2}{8}$ L 少ないです。りんごジュースは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ ^{はこ}箱に、 $\frac{1}{6}$ kg のだいずが入っていました。この箱に、 $\frac{3}{6}$ kg のだいずを入れました。だいずは^{ぜんぶ}全部で何kgになったでしょう。

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 つくえとテーブルの高さをはかりました。テーブルの高さは $\frac{4}{10}$ mで、つくえよりも $\frac{3}{10}$ mひくいです。つくえの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{6}{8}$ Lの麦茶がありました。まさみさんが何Lか飲んだら、のこりは $\frac{4}{8}$ Lになりました。まさみさんが飲んだ麦茶は何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ こうきさんは、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、 $\frac{4}{5}$ mで、前回はかったときよりも $\frac{1}{5}$ 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	
---	--	----	--

- ④ ペットボトルにジュースが入っていました。のりこさんが $\frac{2}{6}$ L飲んだら、のこりは $\frac{3}{6}$ Lになりました。ジュースは、はじめ何Lあったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ ふくろにあずきが入っていました。このふくろに、 $\frac{3}{7}$ kgのあずきをくわえたところ、あずきの重さは $\frac{5}{7}$ kgになりました。はじめにふくろに入っていたあずきは、何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 小麦こがありました。このうち、 $\frac{2}{6}$ kgをホットケーキに使い、 $\frac{3}{6}$ kgをクッキーに使ったら、小麦こは全部なくなりました。はじめにあった小麦こは何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 $\frac{3}{6}$ kg のさとうと $\frac{2}{6}$ kg のしおがあります。あわせた^{おも}重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{5}{7}$ L の麦茶がありました。このうち、 $\frac{2}{7}$ L の飲みました。のこりは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ じゅんじさんは、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、 $\frac{5}{9}$ m でした。1週間後にもう1回はかったら、 $\frac{2}{9}$ m 高くなっていました。あさがおは何 m になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ $\frac{7}{11}$ kg のすいかと、 $\frac{3}{11}$ kg のメロンがあります。すいかはメロンより何 kg 重いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ バナナジュースとりんごジュースがあります。バナナジュースは $\frac{4}{5}$ L あります。りんごジュースはバナナジュースよりも $\frac{1}{5}$ L 少ないです。りんごジュースは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ ^{はこ}箱に、 $\frac{1}{5}$ kg のあずきが入っていました。この箱に、 $\frac{2}{5}$ kg のあずきを入れました。あずきは^{ぜんぶ}全部で何 kg になったでしょう。

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 本だなどつくえの高さをはかりました。つくえの高さは $\frac{6}{9}$ mで、本だなよりも $\frac{2}{9}$ mひくいです。本だなの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{5}{7}$ Lのジュースがありました。ゆみこさんが何Lか飲んだら、のこりは $\frac{2}{7}$ Lになりました。ゆみこさんが飲んだジュースは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ じゅんのすけさんは、チューリップを育てています。チューリップの高さをはかったら、 $\frac{3}{10}$ mで、前回はかったときよりも $\frac{1}{10}$ 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	
---	--	----	--

- ④ 紙パックに麦茶が入っていました。りょうさんが $\frac{2}{8}$ L飲んだら、のこりは $\frac{4}{8}$ Lになりました。麦茶は、はじめ何Lあったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ ふくろに米が入っていました。このふくろに、 $\frac{3}{11}$ kgの米をくわえたところ、米の重さは $\frac{7}{11}$ kgになりました。はじめにふくろに入っていた米は、何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ さとうがありました。このうち、 $\frac{4}{12}$ kgをプリンに^{つか}使い、 $\frac{6}{12}$ kgをカップケーキに使ったら、さとうは^{ぜんぶ}全部なくなりました。はじめにあったさとうは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



つぎ ^{もんだい} の ^{しき} 式と答えを書きましょう。

- ① $\frac{3}{5}$ Lの牛にゆうがありました。このうち、 $\frac{1}{5}$ L飲みました。のこりは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ペットボトルに、 $\frac{2}{7}$ Lの水が入っていました。このペットボトルに、 $\frac{3}{7}$ Lの水を入れました。水は全部で何Lになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ コップとびんの高さをはかりました。コップの高さは $\frac{3}{13}$ mで、びんよりも $\frac{2}{13}$ mひくいです。びんの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ つよしさんは、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、 $\frac{5}{7}$ 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	
---	--	----	--



- ⑤ $\frac{7}{10}$ Lのジュースがありました。くみさんが何Lか飲んだら、のこりは $\frac{2}{10}$ Lになりました。くみさんが飲んだジュースは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 小麦こがありました。このうち、 $\frac{5}{8}$ kgをパンに使い、 $\frac{2}{8}$ kgをクッキーに使ったら、小麦こは全部なくなりました。はじめにあった小麦こは何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 $\frac{2}{6}$ kg のだいずと $\frac{3}{6}$ kg のあずきがあります。あわせた^{おも}重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{7}{10}$ kg のじゃがいもと、 $\frac{3}{10}$ kg のにんじんがあります。じゃがいもはにんじんより何 kg 重いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ $\frac{6}{7}$ L のお茶がありました。じゅんさんが何 L か飲んだら、のこりは $\frac{2}{7}$ L になりました。じゅんさんが飲んだお茶は何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ あやかさんは、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、 $\frac{7}{9}$ 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ひまわりの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ ^{はこ}箱に小麦こが入っていました。まみさんが $\frac{3}{5}$ kg使ったら、のこりは $\frac{1}{5}$ kgになりました。小麦こは、はじめ何kgあったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ ふくろにさとうが入っていました。このうち、 $\frac{2}{11}$ kgをケーキに使い、 $\frac{4}{11}$ kgをプリンに使ったら、さとうは^{ぜんぶ}全部なくなりました。はじめにあったさとうは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



1 たかのりさんは、うめの木のなえを植^うえ、4月と8月と12月になえの高さをはかりました。12月のうめの木の高さは $\frac{9}{12}$ mで、8月よりも $\frac{1}{12}$ m、4月よりも $\frac{4}{12}$ m高くなっていました。

つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① 8月のうめの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 4月のうめの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 4月から8月までの間に、うめの木は何m高くなったでしょう。

--



2 小麦こさとうとバターがあります。小麦こは $\frac{3}{8}$ kg, バターは $\frac{1}{8}$ kg で、小麦こさとうをあわせた重さは $\frac{5}{8}$ kg です。

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 さとうは何 kg あるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

② さとうとバターをあわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

③ さとうと小麦こでは、どちらがどれだけ重いでしょう。

式		答え	が 重い
---	--	----	------

1 さつきさんは、みかんの木のなえを植^うえ、3月と7月と11月になえの高さをはかりました。11月のみかんの木の高さは $\frac{11}{13}$ mで、7月よりも $\frac{2}{13}$ m、3月よりも $\frac{5}{13}$ m高くなっていました。

つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① 7月のみかんの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 3月のみかんの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 3月から7月までの間に、みかんの木は何m高くなったでしょう。

--



2 すいかとメロンとオレンジがあります。すいかは $\frac{7}{11}$ kg, オレンジは $\frac{1}{11}$ kg
 で, すいかとメロンをあわせた重さは $\frac{10}{11}$ kg です。

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 メロンは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

② メロンとオレンジをあわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

③ メロンとすいかでは, どちらがどれだけ重いでしょう。

式		答え	が 重い
---	--	----	------

1 小麦ことさとうとバターがあります。小麦こは $\frac{4}{9}$ kg, バターはさとうより $\frac{1}{9}$ kg 軽く, 小麦ことさとうをあわせた重さは $\frac{6}{9}$ kg です。

次の問題の式と答えを書きましょう。

① さとうは何 kg あるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

② さとうと小麦こでは, どちらがどれだけ重いでしょう。

式		答え	が 重い
---	--	----	------

③ バターの重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



2 つよしさんは、うめの木のなえを植^うえ、4月と8月と12月になえの高さをはかりました。8月のうめの木の高さは $\frac{6}{11}$ mで、12月のうめの木の高さは、8月よりも $\frac{1}{11}$ m、4月よりも $\frac{3}{11}$ m高くなっていました。

つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① 12月のうめの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 4月のうめの木の高さは何mでしょう。
式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 4月から8月までの間に、うめの木は何m高くなったでしょう。

--