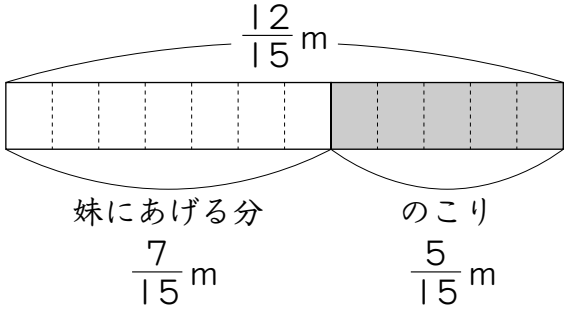
分数のひき算をつかって

例題　なつみさんはリボンを$\frac{12}{15}$ｍ持っています。妹に$\frac{7}{15}$ｍあげると，のこりは何ｍになるでしょう。式と答えを書きましょう。

解答　式　$\frac{12}{15}-\frac{7}{15}=\frac{5}{15}$

答え　$\frac{5}{15}$ｍ

なつみさんの持っているリボンから，妹にあげる分をひきます。

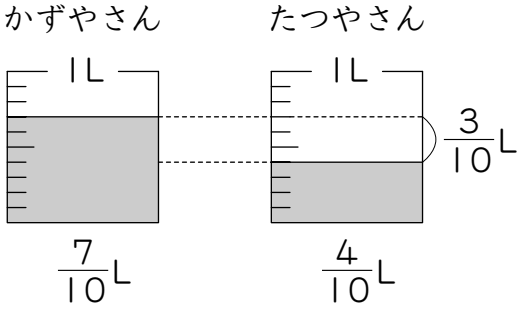


例題　かずやさんとたつやさんは花に水をあげました。かずやさんは$\frac{7}{10}$Ｌ，たつやさんは$\frac{4}{10}$Ｌの水を花にあげました。どちらがどれだけ多くあげたでしょう。式と答えを書きましょう。

解答　式　$\frac{7}{10}-\frac{4}{10}=\frac{3}{10}$

答え　かずやさんが$\frac{3}{10}$Ｌ多くあげた

水のかさが多いほうから，かさが少ないほうをひくと，ちがいがわかります。



次の問題の式と答えを書きましょう。

① たけしさんは $\frac{3}{15}$ L，さとしさんは $\frac{5}{15}$ Lオレンジジュースを飲みました。さとしさんはたけしさんより何L多くオレンジジュースを飲んだでしょう。

式		答え	

② 白いロープと黒いロープがあります。白いロープの長さは $\frac{5}{7}$ mです。黒いロープは白いロープより $\frac{3}{7}$ m短いです。黒いロープの長さは何mでしょう。

式		答え	

③ 子ねこの体重をはかったら $\frac{17}{18}$ kgで，1週間前より $\frac{1}{18}$ kgふえていました。1週間前の子ねこの体重は何kgだったでしょう。

式		答え	

④ $\frac{8}{10}$ kg のさとうがふくろに入っています。おかし作りに $\frac{3}{10}$ kg 使(つか)いました。のこりは何 kg でしょう。

式		答え	

⑤ まなさんは $\frac{3}{9}$ m，かなさんは $\frac{7}{9}$ m のリボンを持(も)っています。どちらのリボンがどれだけ長いでしょう。

式	
答え	のリボンが 長い

⑥ たかしさんは $\frac{8}{19}$ kg，ひろしさんは $\frac{5}{19}$ kg ステーキを食べました。どちらがどれだけ多く食べたでしょう。

式	
答え	が 多く食べた

次の問題の式と答えを書きましょう。

① 赤いひもと青いひもがあります。赤いひもの長さは$\frac{18}{20}$ｍです。青いひもは赤いひもより$\frac{9}{20}$ｍ短いです。青いひもの長さは何ｍでしょう。

式		答え	

② 牛にゅうが$\frac{7}{12}$Ｌあります。$\frac{5}{12}$Ｌ飲むとのこりは何Ｌになるでしょう。

式		答え	

③ $\frac{7}{14}$kgのあめと，$\frac{12}{14}$kgのチョコレートがあります。チョコレートはあめより何kg多いでしょう。

式		答え	

④　さとうが箱(はこ)に $\frac{11}{15}$ kg 入っています。ケーキを作るため $\frac{2}{15}$ kg 使(つか)いました。のこりは何kgでしょう。

式		答え	

⑤　けんさんは $\frac{10}{16}$ L，ゆみこさんは $\frac{7}{16}$ L のお茶を飲(の)みました。どちらがどれだけ多くお茶を飲んだでしょう。

式	
答え	が　　多く飲んだ

⑥　$\frac{6}{13}$ m の赤いリボンと，$\frac{12}{13}$ m の青いリボンがあります。どちらがどれだけ長いでしょう。

式	
答え	リボンが　　長い

次の問題の式と答えを書きましょう。

① $\frac{3}{8}$Ｌのこう茶と，$\frac{7}{8}$Ｌのウーロン茶があります。ウーロン茶は，こう茶より何Ｌ多いでしょう。

式		答え	

② 青いテープが$\frac{12}{15}$ｍ，赤いテープが$\frac{3}{15}$ｍあります。青いテープと赤いテープの長さのちがいは何ｍでしょう。

式		答え	

③ サラダ油が$\frac{9}{17}$Ｌあります。てんぷらをあげるために$\frac{4}{17}$Ｌ使いました。のこりは何Ｌでしょう。

式		答え	

④ 小麦こととさとうがあります。小麦こは $\frac{7}{10}$ kgです。さとうは小麦こより $\frac{2}{10}$ kg軽(かる)いです。さとうは何kgでしょう。

式		答え	

⑤ あゆみさんとえりかさんは，おかしを作りました。あゆみさんは $\frac{5}{15}$ kg，えりかさんは $\frac{3}{15}$ kgのさとうを使(つか)いました。どちらがどれだけ多くさとうを使ったでしょう。

式	
答え	が　　多く使った

⑥ こう茶がポットに $\frac{5}{8}$ L，水がペットボトルに $\frac{2}{8}$ L入っています。どちらがどれだけ多いでしょう。

式	
答え	が　　多い

次の問題の式と答えを書きましょう。

① $\frac{17}{19}$ｍのガムテープがあります。$\frac{14}{19}$ｍ使うとのこりは何ｍでしょう。

式		答え	

② 麦茶がポットと水とうに入っています。ポットの麦茶は$\frac{5}{6}$Ｌです。水とうの麦茶は，ポットの麦茶より$\frac{3}{6}$Ｌ少ないです。水とうに入っている麦茶は何Ｌでしょう。

式		答え	

③ のぞみさんは$\frac{10}{12}$ｍのリボンを持っています。そのうち$\frac{6}{12}$ｍを妹にあげました。のこりは何ｍでしょう。

式		答え	

④ さとうが $\frac{11}{17}$kg あります。なつきさんがクッキーを作ったら，のこりは $\frac{1}{17}$kg になりました。なつきさんが使(つか)ったさとうは何kgでしょう。

式		答え	

⑤ けんたろうさんは $\frac{10}{11}$kg，れなさんは $\frac{8}{11}$kg の荷物(にもつ)を持(も)っています。どちらの荷物がどれだけ重(おも)いでしょう。

式	
答え	の荷物が　　重い

⑥ たかあきさんは $\frac{3}{8}$L，弟は $\frac{2}{8}$Lの牛にゅうを飲(の)みました。どちらがどれだけ多く牛にゅうを飲んだでしょう。

式	
答え	が　　多く飲んだ

算数	算数３年②／分数のひき算(文章題)②	／12	チェック

次(つぎ)の問題(もんだい)の式(しき)と答えを書きましょう。

① 黒いテープと白いテープがあります。黒いテープの長さは$\frac{7}{9}$ｍです。白いテープは黒いテープより$\frac{3}{9}$ｍ短(みじか)いです。白いテープの長さは何ｍでしょう。

式		答え	

② オレンジジュースが$\frac{4}{5}$Ｌあります。みかさんが何Ｌか飲(の)んだら，のこりは$\frac{2}{5}$Ｌになりました。みかさんが飲んだオレンジジュースは何Ｌでしょう。

式		答え	

③ あゆみさんは，チューリップを育(そだ)てています。きのうは$\frac{8}{14}$Ｌ，今日は$\frac{4}{14}$Ｌの水をチューリップにあげました。今日あげた水はきのうより何Ｌ少ないでしょう。

式		答え	

④　ふくろに$\frac{3}{8}$kgの小麦こがあります。クッキーを作るために$\frac{2}{8}$kg使いました。のこりは何kgでしょう。

式		答え	

⑤　りょうさんはヒヤシンスとチューリップを育(そだ)てています。高さをはかったら，ヒヤシンスは$\frac{4}{18}$m，チューリップは$\frac{6}{18}$mでした。どちらがだれだけ高いでしょう。

式	
答え	が　　高い

⑥　ごろうさんはチョコレートを$\frac{8}{10}$kg，たくやさんは$\frac{6}{10}$kg食べました。どちらがどれだけ多く食べたでしょう。

式	
答え	が　　多く食べた

次の問題の式と答えを書きましょう。

① コーヒーと牛にゅうがあります。コーヒーは$\frac{6}{7}$Ｌで，牛にゅうはコーヒーより$\frac{4}{7}$Ｌ少ないです。牛にゅうは何Ｌあるでしょう。

式		答え	

② まゆみさんは$\frac{13}{17}$ｍのリボンを持っています。弟にあげたら，のこりは$\frac{8}{17}$ｍになりました。弟にあげたリボンの長さは何ｍでしょう。

式		答え	

③ 牛にゅうが紙パックに$\frac{15}{19}$Ｌ入っています。おかしを作るために$\frac{4}{19}$Ｌ使うと，のこりは何Ｌになるでしょう。

式		答え	

④　子犬と子ねこの体重(たいじゅう)をはかりました。子犬の体重は$\frac{16}{17}$kgで，子ねこの体重は$\frac{13}{17}$kgです。子犬は子ねこより何kg重(おも)いでしょう。

式		答え	

⑤　ゆきおさんとたろうさんは，おかし作りをしました。ゆきおさんは$\frac{8}{18}$kg，たろうさんは$\frac{13}{18}$kgのバターを使(つか)いました。どちらがどれだけ多くバターを使ったでしょう。

式	
答え	が　　多く使った

⑥　ウーロン茶がポットに$\frac{4}{5}$L，麦茶がやかんに$\frac{1}{5}$L入っています。ウーロン茶と麦茶はどちらがどれだけ多いでしょう。

式	
答え	が　　多い

次の問題に答えましょう。

① りんごとオレンジがあります。りんごは $\frac{5}{15}$ kgで，オレンジより $\frac{2}{15}$ kg重いです。オレンジの重さは何kgでしょう。式と答えを書きましょう。

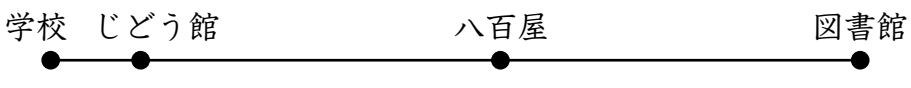
式		答え	

② $\frac{8}{10}$ Lの麦茶があります。ゆりさんが $\frac{2}{10}$ L飲み，かおりさんが $\frac{3}{10}$ L飲みました。のこりは何Lでしょう。

③ $\frac{7}{10}$ Lの水が入るますに，少しの水が入っています。ここに $\frac{4}{10}$ Lの水を入れたら，ますはいっぱいになりました。はじめに入っていた水は何Lでしょう。式と答えを書きましょう。

式		答え	

④ 下の図のようなまっすぐな道があります。学校から図書館までは $\frac{9}{10}$ km，学校からじどう館までは $\frac{1}{10}$ km，八百屋から図書館までは $\frac{4}{10}$ kmです。じどう館から八百屋までの道のりは何kmでしょう。



1　ももの木とうめの木の高さをはかりました。ももの木の高さは$\frac{12}{15}$ｍで，去年(きょねん)より$\frac{3}{15}$ｍ高くなっていました。うめの木の高さは$\frac{14}{15}$ｍで，去年より$\frac{6}{15}$ｍ高くなっていました。次(つぎ)の問題(もんだい)に答えましょう。

①　ももの木とうめの木の高さは，どちらがどれだけ高いでしょう。

が　　高い

②　去年のももの木と去年のうめの木の高さは，どちらがどれだけ高いでしょう。

が　　高い

2　黒，赤，白の３色のテープがあります。黒いテープの長さは$\frac{6}{8}$ｍです。黒いテープは赤いテープより$\frac{2}{8}$ｍ長く，赤いテープは白いテープより$\frac{3}{8}$ｍ長いです。次の問題に答えましょう。

①　赤いテープと白いテープの長さはそれぞれ何ｍでしょう。

赤いテープ		白いテープ	

②　黒いテープと白いテープは，どちらがどれだけ長いでしょう。

が　　長い

算数	算数３年②／分数のひき算(文章題)②	／6	チャレンジR

1　次の問題に答えましょう。

①　つくえといすの高さをはかりました。つくえの高さは$\frac{8}{15}$ｍで，いすより$\frac{3}{15}$ｍ高いです。いすの高さは何ｍでしょう。式と答えを書きましょう。

式		答え	

②　$\frac{12}{15}$ kgの小麦こがあります。マフィンに$\frac{3}{15}$ kg，ホットケーキに$\frac{5}{15}$ kg使い，のこりの小麦こでクッキーを作りました。クッキーに使った小麦こは何kgでしょう。

2　ペットボトルに$\frac{17}{20}$Ｌの水が入っています。この水を青，赤，黄の３色のコップに分けて入れます。青いコップには$\frac{8}{20}$Ｌ入れ，赤いコップよりも$\frac{2}{20}$Ｌ多く入れました。のこりはすべて黄色いコップに入れました。次の問題に答えましょう。

①　赤いコップと黄色いコップに入っている水はそれぞれ何Ｌでしょう。

赤いコップ		黄色いコップ	

②　青いコップの水と黄色いコップの水では，どちらがどれだけ多く水が入っていますか。

の水が　　多い