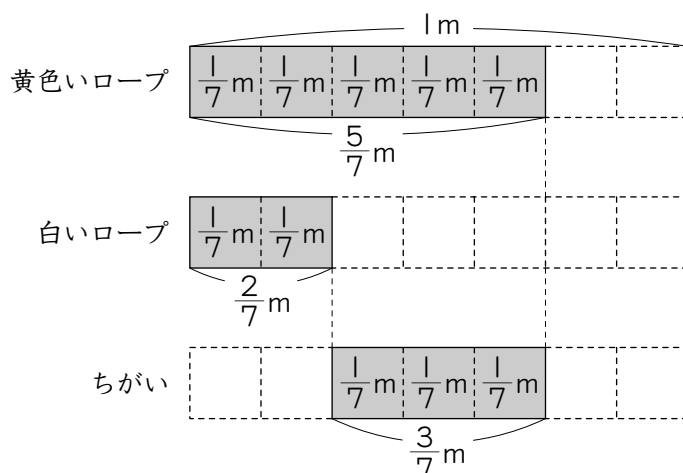


分数のひき算をつかって

黄色いロープが $\frac{5}{7}$ m, 白いロープが $\frac{2}{7}$ m あります。どちらがどれだけ長いでしょう。

右の図のように, 黄色いロープ $\frac{5}{7}$ m と白いロープ $\frac{2}{7}$ m をくらべると, 黄色いロープのほうが $\frac{3}{7}$ m 長いです。

しき式は, $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ です。



また, ちがいが $\frac{1}{7}$ m の何こ分か考えてとくこともできます。

$\frac{5}{7}$ m は $\frac{1}{7}$ m の 5 こ分, $\frac{2}{7}$ m は $\frac{1}{7}$ m の 2 こ分です。これらをくらべると, 黄色いロープのほうが, $\frac{1}{7}$ m の $(5 - 2)$ こ分だけ多いので, ちがいは $\frac{3}{7}$ m になります。

このように, 黄色いロープが白いロープより $\frac{3}{7}$ m だけ長いことがわかります。

例題

$\frac{3}{4}$ L のぶどうジュースと, $\frac{2}{4}$ L のりんごジュースがあります。

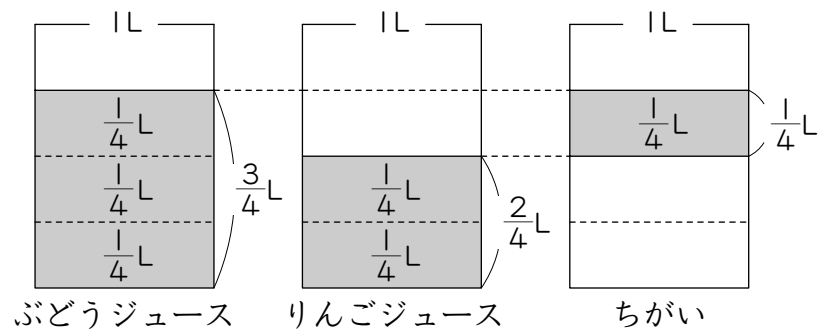
ぶどうジュースは, りんごジュースより何 L 多いでしょう。式と答えを書きましょう。

解答

式 $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

答え $\frac{1}{4}$ L

分数のひき算をつかって

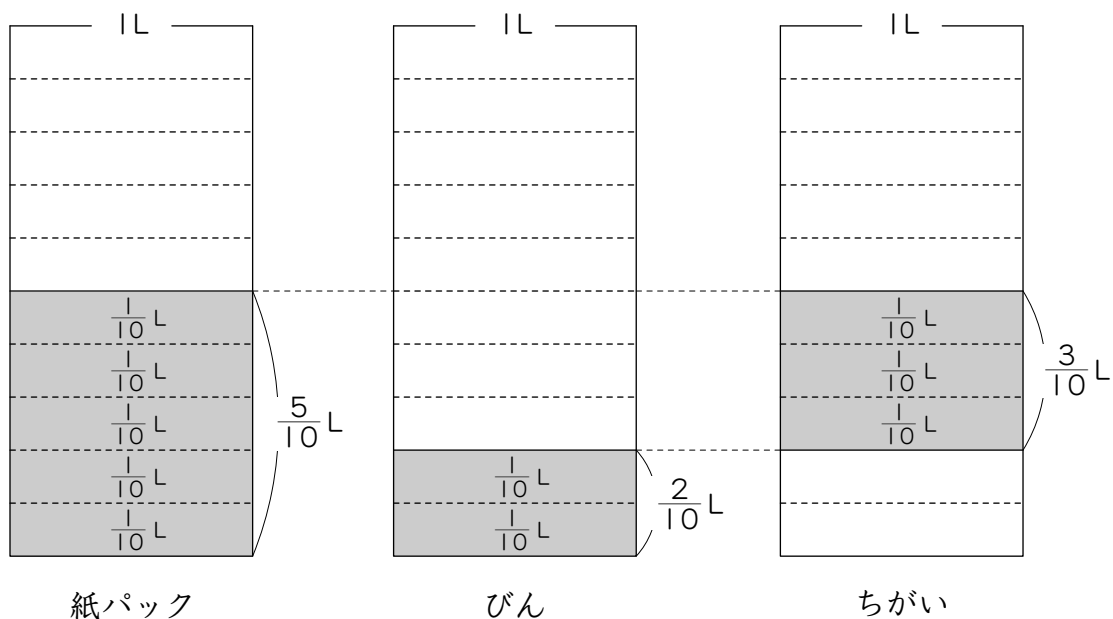


図のように、 $\frac{3}{4}$ L は $\frac{1}{4}$ L の 3 分、 $\frac{2}{4}$ L は $\frac{1}{4}$ L の 2 分です。
これらをくらべると、ぶどうジュースのほうが、 $\frac{1}{4}$ L の 1 分だけ多いです。

1 □にあてはまる数や式^{しき}を答えましょう。

牛にゆうが、紙パックに $\frac{5}{10}$ L、びんに $\frac{2}{10}$ L 入っています。

紙パックの牛にゆうはびんの牛にゆうより何L多いか考えましょう。



$\frac{5}{10}$ L は $\frac{1}{10}$ L の ① に分です。

$\frac{2}{10}$ L は $\frac{1}{10}$ L の ② に分です。

ちがいは $\frac{1}{10}$ L の ③ に分なので、

答えは ④ L になります。

紙パックの牛にゆうが、びんの牛にゆうよりどれだけ多いかをもとめる式は、 ⑤ となります。

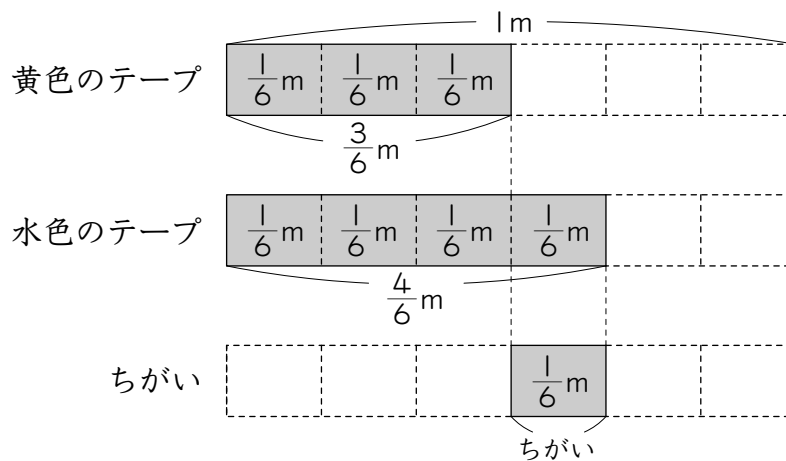
①	
②	
③	
④	
⑤	



2 □にあてはまる数や式を答えましょう。また、④には「黄色」か「水色」で答えましょう。

黄色のテープが $\frac{3}{6}$ m、水色のテープが $\frac{4}{6}$ m あります。

どちらがどれだけ長いか考えましょう。



$\frac{3}{6}$ m は $\frac{1}{6}$ m の ① に分です。

$\frac{4}{6}$ m は $\frac{1}{6}$ m の ② に分です。

2本のテープの長さのちがいは $\frac{1}{6}$ m の ③ に分

なので、④のテープが⑤ m 長いです。

どちらのテープがどれだけ長いかをもとめる式は、

⑥ となります。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	



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 $\frac{5}{6}$ L のオレンジジュースと、 $\frac{3}{6}$ L のりんごジュースがあります。オレンジジュースは、りんごジュースより何 L 多いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ペットボトルに $\frac{5}{8}$ L のウーロン茶が入っていました。そのうち、 $\frac{2}{8}$ L の飲みました。のこりは何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 赤いリボンと黄色いリボンがあります。赤いリボンは $\frac{6}{7}$ m です。黄色いリボンは赤いリボンより $\frac{3}{7}$ m ^{みじか} 短いです。黄色いリボンは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ $\frac{8}{10}$ kg のさとうがありました。おかしを作るために $\frac{3}{10}$ kg ^{つか} 使いました。のこりは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ 青色のテープが $\frac{5}{12}$ m, ^{みどり} 緑色のテープが $\frac{8}{12}$ m あります。どちらがどれだけ長いでしょう。

式		答え	のテープが 長い
---	--	----	----------

- ⑥ 牛にゅうが $\frac{7}{8}$ L, コーヒーが $\frac{4}{8}$ L あります。どちらがどれだけ多いでしょう。

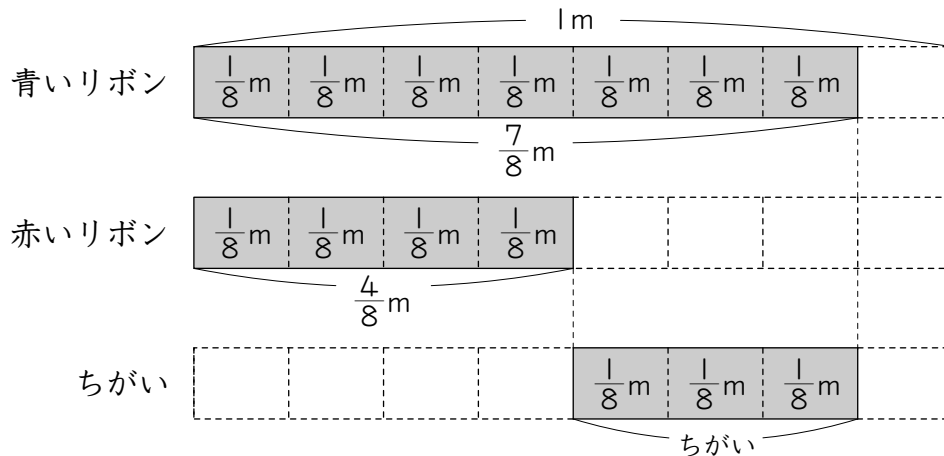
式		答え	が 多い
---	--	----	------



1 □にあてはまる数や式を答えましょう。

青いリボンが $\frac{7}{8}$ m, 赤いリボンが $\frac{4}{8}$ mあります。

青いリボンは赤いリボンより何m長いかを考えましょう。



$\frac{7}{8}$ m は $\frac{1}{8}$ m の ① に分です。

$\frac{4}{8}$ m は $\frac{1}{8}$ m の ② に分です。

ちがいは $\frac{1}{8}$ m の ③ に分なので、答えは

④ m になります。

青いリボンが赤いリボンよりどれだけ長いかをもとめる式は、 ⑤ となります。

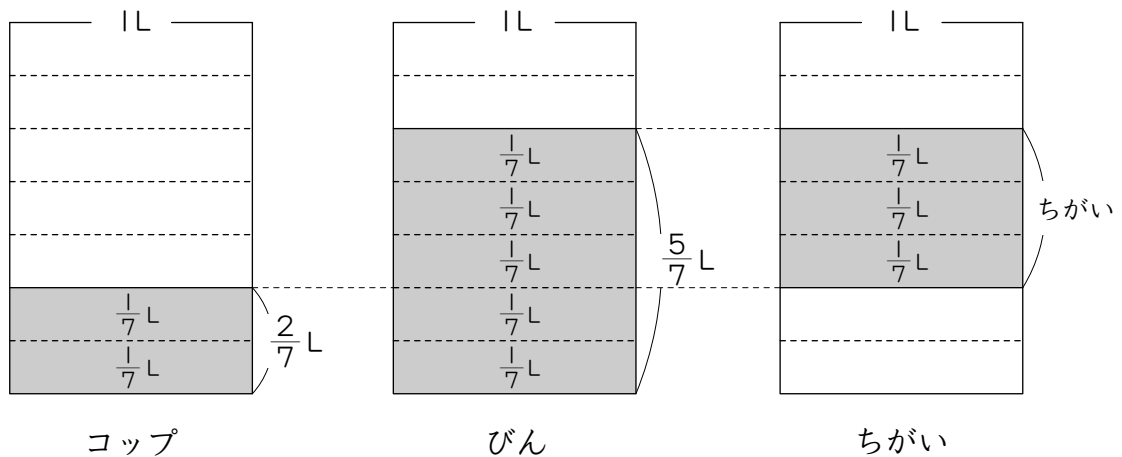
①	
②	
③	
④	
⑤	



2 □にあてはまる数や式を答えましょう。また、④には「コップ」か「びん」で答えましょう。

りんごジュースがコップに $\frac{2}{7}$ L、びんに $\frac{5}{7}$ L 入っています。

どちらがどれだけ多いか考えましょう。



$\frac{2}{7}$ L は $\frac{1}{7}$ L の ① に分です。

$\frac{5}{7}$ L は $\frac{1}{7}$ L の ② に分です。

コップとびんのジュースのかさのちがいは $\frac{1}{7}$ L の ③ に分なので、④ に入ったりんごジュースのほうが、⑤ L 多いです。

どちらのりんごジュースがどれだけ多いかを求める式は、⑥ となります。

①	
②	
③	
④	
⑤	

⑥	
---	--



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 $\frac{2}{4}$ kg のぶどうと、 $\frac{1}{4}$ kg のみかんがあります。ぶどうは、みかんより何 kg おも 重いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ペットボトルに $\frac{6}{7}$ L のジュースが入っていました。そのうち、 $\frac{2}{7}$ L の飲みました。のこりは何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 赤いテープと青いテープがあります。赤いテープは $\frac{6}{8}$ m です。青いテープは赤いテープより $\frac{2}{8}$ m みじか 短いです。青いテープは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ $\frac{7}{12}$ kg のさとうがありました。おかしを作るために $\frac{2}{12}$ kg つか 使いました。のこりは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ 白色のリボンが $\frac{7}{10}$ m, ^{みどり} 緑色のリボンが $\frac{3}{10}$ m あります。どちらがどれだけ長いでしょう。

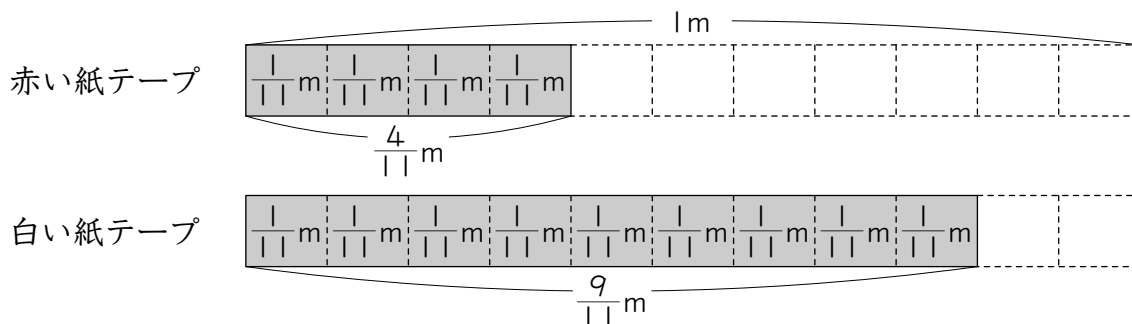
式		答え	のリボンが 長い
---	--	----	----------

- ⑥ 牛にゅうが $\frac{3}{9}$ L, 麦茶が $\frac{5}{9}$ L あります。どちらがどれだけ多いでしょう。

式		答え	が 多い
---	--	----	------



- 1 赤い紙テープが $\frac{4}{11}$ m, 白い紙テープが $\frac{9}{11}$ mあります。どちらがどれだけ長いでしょう。^{しき}式と答えを書きましょう。



式		答え	紙テープが	長い
---	--	----	-------	----

- 2 ^{つぎ もんだい}次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① $\frac{5}{6}$ kgのかきと, $\frac{1}{6}$ kgのりんごがあります。かきは,りんごより何kg^{おも}重いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ペットボトルに $\frac{10}{13}$ Lの水が入っています。そのうち, $\frac{4}{13}$ L^の飲みました。のこりは何Lになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ③ さとうとしおがあります。さとうは $\frac{7}{9}$ kgです。しおは、さとうより $\frac{2}{9}$ kg かる 軽いです。しおは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ 水が $\frac{3}{8}$ L, お茶が $\frac{7}{8}$ L あります。どちらがどれだけ多いでしょう。

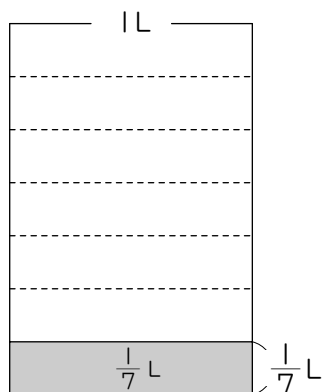
式		答え	が	多い
---	--	----	---	----



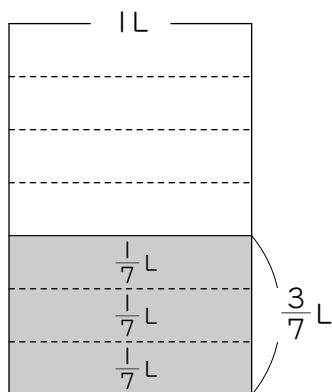
- 1 コーヒーが $\frac{1}{7}$ L, 牛にゅうが $\frac{3}{7}$ L あります。どちらがどれだけ多いでしょう。

しき

式と答えを書きましょう。



コーヒー



牛にゅう

式	
答え	が 多い

- 2 つぎ もんだい 次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① みどり 緑のロープが $\frac{11}{12}$ m, 青いロープが $\frac{9}{12}$ m あります。緑のロープは, 青いロープより何 m 長いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② なしが $\frac{3}{5}$ kg あります。そのうち, $\frac{1}{5}$ kg 食べました。のこりは何 kg になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ③ チョコレートとグミがあります。チョコレートは $\frac{9}{11}$ kgです。グミは、チョコレートより $\frac{2}{11}$ kg^{かる}軽いです。グミは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ 水色のテープが $\frac{2}{9}$ m, 赤色のテープが $\frac{6}{9}$ mあります。どちらがどれだけ長いでしょう。

式		答え	のテープが	長い
---	--	----	-------	----



1 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 いすとつくえの高さをはかりました。つくえは $\frac{7}{9}$ mで、いすよりも $\frac{3}{9}$ m高いです。いすの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 白いリボンと青いリボンがあります。白いリボンは $\frac{7}{11}$ mで、青いリボンよりも $\frac{2}{11}$ m長いです。青いリボンは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 にんじんが $\frac{3}{12}$ kg, キャベツが $\frac{6}{12}$ kg, 玉ねぎが $\frac{2}{12}$ kg あります。次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① にんじんはキャベツよりどれだけ軽いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 玉ねぎはキャベツよりどれだけ軽いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ にんじんと玉ねぎでは、どちらがどれだけ軽いでしょう。

式		答え	が	軽い
---	--	----	---	----



1 次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① りんごとみかんの^{おも}重さをはかりました。みかんは $\frac{3}{7}$ kgで、りんごよりも $\frac{1}{7}$ kg 重いです。りんごは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② チョコレートとあめがあります。チョコレートは $\frac{4}{9}$ kgで、あめよりも $\frac{2}{9}$ kg 重いです。あめは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 牛にゅうが、紙パックに $\frac{5}{10}$ L, びんに $\frac{3}{10}$ L, コップに $\frac{2}{10}$ L入っています。
次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① びんの牛にゅうは紙パックの牛にゅうよりどれだけ少ないでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② コップの牛にゅうはびんの牛にゅうよりどれだけ少ないでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 紙パックの牛にゅうとコップの牛にゅうでは、どちらがどれだけ少ないでしょう。

式		答え	の牛にゅうが 少ない
---	--	----	------------



1 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 しおとさとうの^{おも}重さをはかりました。さとうは $\frac{7}{10}$ kgで、しおよりも $\frac{3}{10}$ kg重いです。しおの重さは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② オレンジジュースとりんごジュースがあります。オレンジジュースは $\frac{5}{8}$ Lで、りんごジュースよりも $\frac{2}{8}$ L多いです。りんごジュースは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 青いロープが $\frac{2}{9}$ m, 赤いロープが $\frac{1}{9}$ m, 白いロープが $\frac{4}{9}$ mあります。次の問題の式と答えを書きましょう。

- ① 赤いロープは青いロープよりどれだけ^{みじか}短いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 赤いロープは白いロープよりどれだけ短いでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 白いロープと青いロープでは、どちらがどれだけ短いでしょう。

式		答え	ロープが	短い
---	--	----	------	----