

分数のたし算をつかって

$\frac{2}{7}$ mのロープと $\frac{3}{7}$ mのロープがあります。あわせた長さは何mでしょう。

右の図のように、 $\frac{2}{7}$ mと
 $\frac{3}{7}$ mのロープをあわせると
 $\frac{5}{7}$ mです。

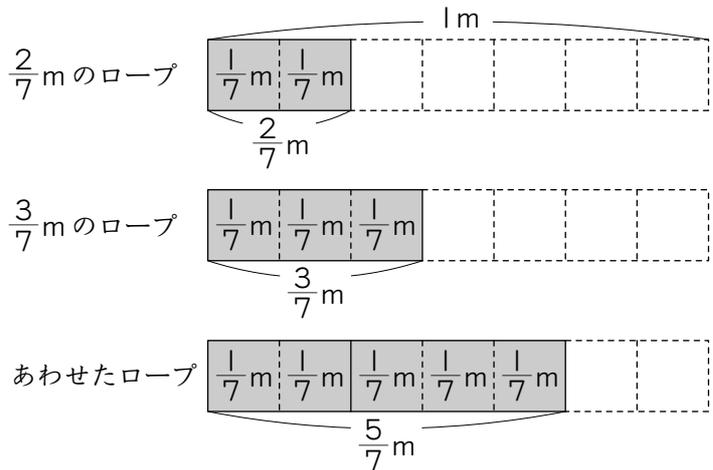
式は、 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$ です。

また、 $\frac{1}{7}$ mが何こになるか
考えることもできます。

$\frac{2}{7}$ mは $\frac{1}{7}$ mの2こ分、 $\frac{3}{7}$ mは $\frac{1}{7}$ mの3こ分です。

あわせた長さは $\frac{1}{7}$ mが(2+3)こで $\frac{5}{7}$ mになります。

このように、あわせたロープは $\frac{5}{7}$ mになります。



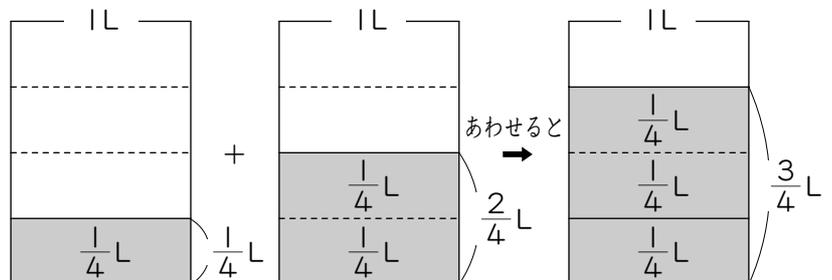
例題 水そうに $\frac{1}{4}$ Lの水が入っています。そこに $\frac{2}{4}$ Lの水を入れました。水そうの水は何Lになったでしょう。式と答えを書きましょう。



式

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

答え $\frac{3}{4}$ L



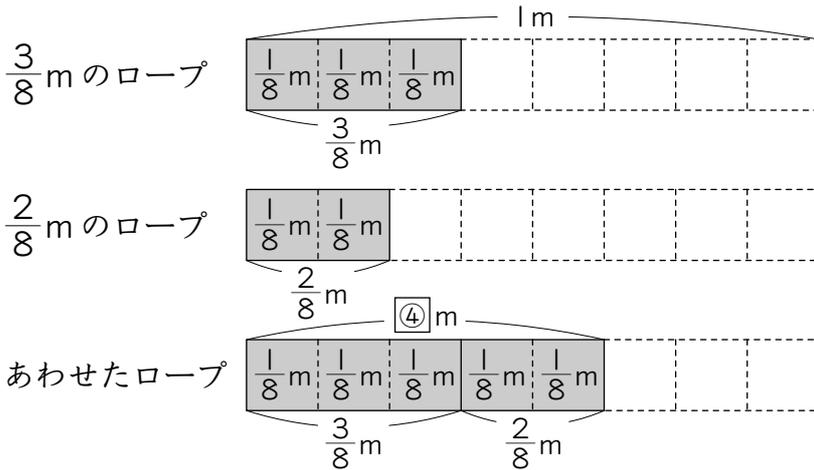
図のように、 $\frac{1}{4}$ Lは $\frac{1}{4}$ Lの1こ分です。 $\frac{2}{4}$ Lは $\frac{1}{4}$ Lの2こ分です。

あわせたかさは $\frac{1}{4}$ Lの3こ分なので、 $\frac{3}{4}$ Lになります。

1 次の□にあてはまる数や式を答えましょう。

$\frac{3}{8}m$ のロープと $\frac{2}{8}m$ のロープがあります。

ロープをあわせて何mあるか考えましょう。



$\frac{3}{8}m$ は $\frac{1}{8}m$ の □①□ に分です。 $\frac{2}{8}m$ は $\frac{1}{8}m$ の

□②□ に分です。

あわせた長さは $\frac{1}{8}m$ の □③□ に分なので、答えは

□④□ m になります。

2本のロープをあわせた長さをもとめる式は、

□⑤□ となります。

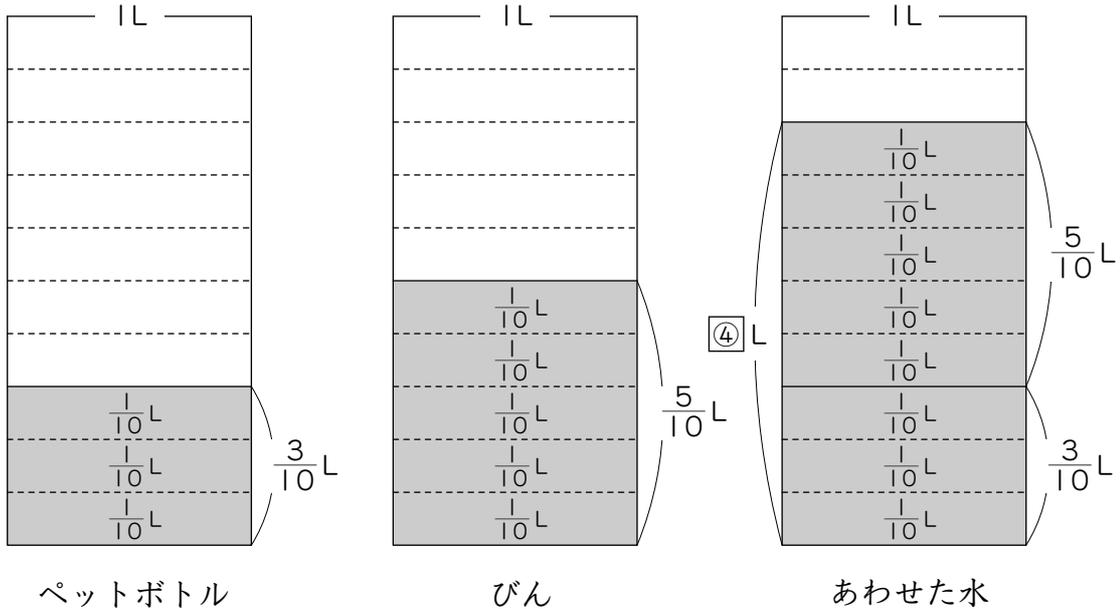
①	
②	
③	
④	

⑤	
---	--

2 次の□にあてはまる数や式を答えましょう。

水が、ペットボトルに $\frac{3}{10}$ L、びんに $\frac{5}{10}$ L入っています。

水はあわせて何Lあるか考えましょう。



$\frac{3}{10}$ Lは $\frac{1}{10}$ Lの□①に分です。 $\frac{5}{10}$ Lは $\frac{1}{10}$ Lの□②に分です。

あわせたかさは $\frac{1}{10}$ Lの□③に分なので、答えは

□④ Lになります。

2つの入れものの水をあわせたかさを求める式は、

□⑤ となります。

①	
②	
③	
④	
⑤	



つぎ ^{もんだい} の ^{しき} 式と答えを書きましょう。

- ① $\frac{4}{7}$ m のロープと $\frac{2}{7}$ m のロープがあります。あわせた長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② バケツに、 $\frac{1}{5}$ L の水が入っています。そこに $\frac{2}{5}$ L の水を入れました。バケツの水は何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ $\frac{2}{8}$ kg のりんごと、 $\frac{1}{8}$ kg のみかんがあります。あわせた ^{おも} 重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ 赤いリボンと青いリボンがあります。赤いリボンは $\frac{6}{12}$ m です。青いリボンは赤いリボンより $\frac{3}{12}$ m 長いです。青いリボンは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 子犬の体重をはかったら、 $\frac{5}{10}$ kgでした。4日後にもう1回はかったら、 $\frac{2}{10}$ kgふえていました。子犬の体重は、何kgになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ えみこさんは $\frac{3}{7}$ m、はるなさんは $\frac{2}{7}$ mのリボンを持っています。2人のリボンをあわせた長さは何mでしょう。

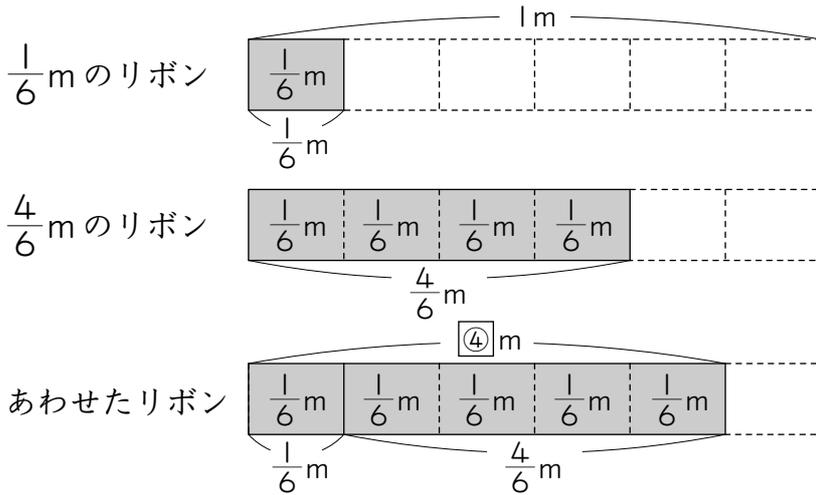
式		答え	
---	--	----	--



1 次の□にあてはまる数や式を答えましょう。

$\frac{1}{6}$ mのリボンと $\frac{4}{6}$ mのリボンがあります。

リボンをあわせて何mあるか考えましょう。



$\frac{1}{6}$ mは $\frac{1}{6}$ mの□①こ分です。 $\frac{4}{6}$ mは $\frac{1}{6}$ mの

□②こ分です。

あわせた長さは $\frac{1}{6}$ mの□③こ分なので、答えは

□④mになります。

2本のリボンをあわせた長さをもとめる式は、

□⑤となります。

①	
②	
③	
④	

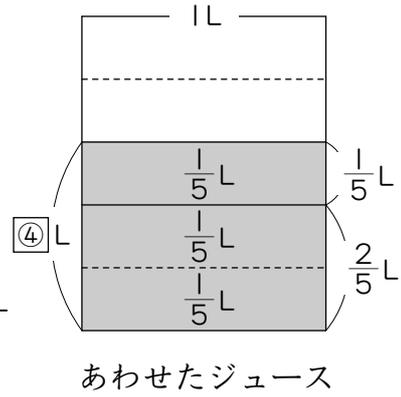
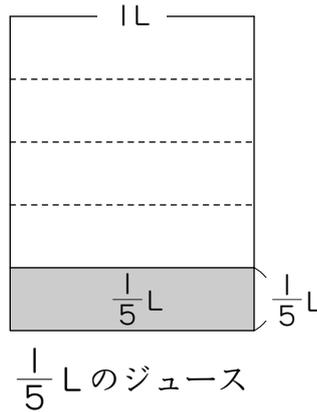
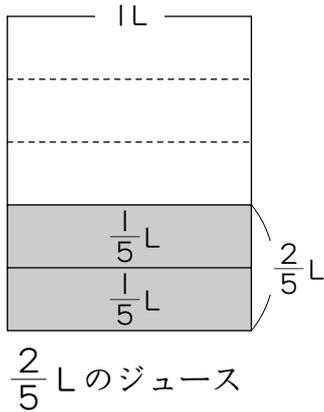
⑤	
---	--



2 次の□にあてはまる数や式を答えてみましょう。

$\frac{2}{5}$ Lのジュースと $\frac{1}{5}$ Lのジュースがあります。

ジュースをあわせて何Lあるか考えましょう。



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

② 分です。

あわせたかさは $\frac{1}{5}$ Lの ③ 分なので、答えは

④ Lになります。

ジュースをあわせたかさを求める式は、

⑤ となります。

①	
②	
③	
④	

⑤	
---	--



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 $\frac{1}{6}$ mのロープと $\frac{2}{6}$ mのロープがあります。あわせた長さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ジュースが、コップに $\frac{1}{3}$ L、ペットボトルに $\frac{1}{3}$ L入っています。あわせたかさは何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ $\frac{3}{7}$ kgのにんじんと、 $\frac{2}{7}$ kgのきゅうりがあります。あわせた^{おも}重さは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ いすとつくえがあります。いすの高さは $\frac{3}{10}$ mで、つくえはいすより $\frac{2}{10}$ m高いです。つくえの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ⑤ 子ねこの^{たいじゅう}体重をはかったら、 $\frac{5}{8}$ kgでした。7日後にもう1回はかったら、 $\frac{2}{8}$ kgふえていました。子ねこの体重は、何kgになったでしょう。

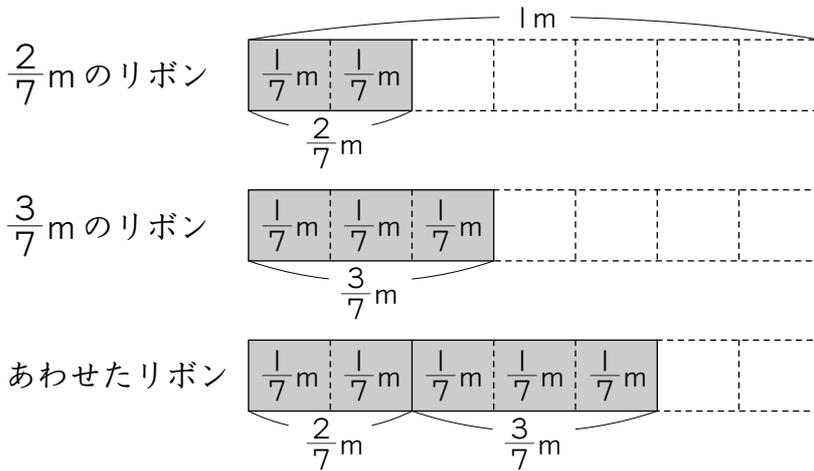
式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ じゅんさんは $\frac{4}{10}$ m、ゆうやさんは $\frac{5}{10}$ mのテープを^も持っています。2人のテープをあわせた長さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- 1 $\frac{2}{7}$ mのリボンと $\frac{3}{7}$ mのリボンがあります。
リボンはあわせて何mでしょう。式と答えを書きましょう。



式		答え	
---	--	----	--

- 2 つぎの問題の式と答えを書きましょう。

- ① $\frac{2}{5}$ mのロープと $\frac{1}{5}$ mのロープがあります。あわせた長さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② $\frac{3}{9}$ kgのバナナと、 $\frac{2}{9}$ kgのぶどうがあります。あわせた重さは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ③ 白いリボンと青いリボンがあります。白いリボンは $\frac{3}{10}$ mです。青いリボンは白いリボンより $\frac{2}{10}$ m長いです。青いリボンは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

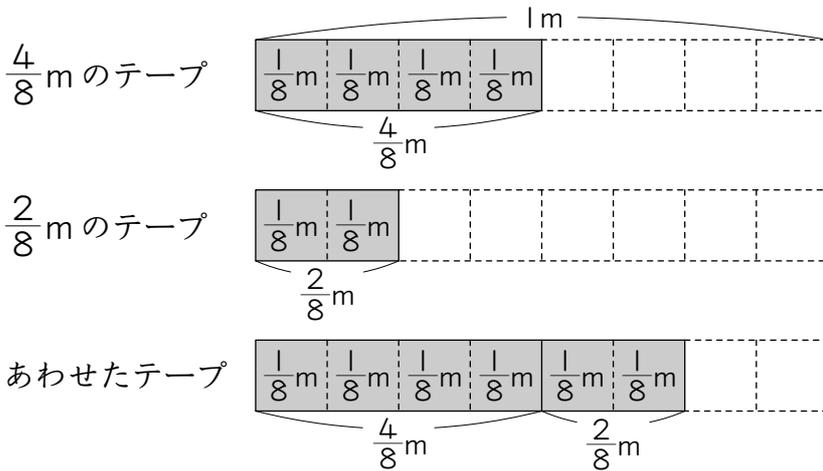
- ④ ひまわりの高さをはかったら、 $\frac{4}{12}$ mでした。5日後にもう1回はかいたら、 $\frac{3}{12}$ m高くなっていました。ひまわりの高さは、何mになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



1 $\frac{4}{8}$ mのテープと $\frac{2}{8}$ mのテープがあります。

テープはあわせて何mでしょう。式と答えを書きましょう。



式		答え	
---	--	----	--

2 つぎの問題の式と答えを書きましょう。

① $\frac{3}{6}$ kgのかぼちゃと、 $\frac{2}{6}$ kgのさつまいもがあります。あわせた重さは何kgでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

② 赤いテープと黄色いテープがあります。赤いテープは $\frac{5}{11}$ mです。黄色いテープは赤いテープより $\frac{2}{11}$ m長いです。黄色いテープは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ③ 紙パックに、 $\frac{1}{9}$ Lの牛にゅうが入っています。そこに $\frac{3}{9}$ Lの牛にゅうを入れました。紙パックの牛にゅうは何Lになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ④ けんじさんは $\frac{6}{13}$ m、こうきさんは $\frac{4}{13}$ mのロープを持っています。2人のロープをあわせた長さは、何mになるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



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 黒いロープと白いロープがあります。黒いロープは $\frac{6}{14}$ m で、白いロープよりも $\frac{3}{14}$ m ^{みじか} 短いです。白いロープは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 牛にゅうが、びんと紙パックに入っています。びんの牛にゅうは $\frac{2}{9}$ L で、紙パックの牛にゅうよりも $\frac{5}{9}$ L 少ないです。紙パックに入っている牛にゅうは、何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 ジュースが、紙パックに $\frac{4}{8}$ L、びんに $\frac{2}{8}$ L、コップに $\frac{1}{8}$ L 入っています。次の問題に答えましょう。

- ① 紙パックとコップのジュースをあわせると、ジュースは何 L になるでしょう。

- ② びんとコップのジュースをあわせると、ジュースは何 L になるでしょう。

- ③ 3つの入れもののジュースを ^{ぜんぶ} 全部あわせると、ジュースは何 L になるでしょう。



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 本だなどつくえの高さをはかりました。つくえは $\frac{7}{10}$ mで、本だなよりも $\frac{2}{10}$ mひくいです。本だなの高さは何mでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② 麦茶が、すいとうとペットボトルに入っています。ペットボトルの麦茶は $\frac{4}{8}$ Lで、すいとうの麦茶よりも $\frac{2}{8}$ L少ないです。すいとうに入っている麦茶は何Lでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 あめが $\frac{2}{9}$ kg, チョコレートが $\frac{4}{9}$ kg, クッキーが $\frac{1}{9}$ kgあります。

次の問題に答えましょう。

- ① あめとチョコレートをあわせた^{おも}重さは何kgでしょう。

--

- ② クッキーとチョコレートをあわせた重さは何kgでしょう。

--

- ③ ^{ぜんぶ}全部のおかしをあわせた重さは何kgでしょう。

--

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 赤いリボンと青いリボンがあります。赤いリボンは $\frac{7}{12}$ m で、青いリボンよりも $\frac{2}{12}$ m ^{みじか} 短いです。青いリボンは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

② ジュースが、紙パックとペットボトルに入っています。ペットボトルのジュースは $\frac{3}{7}$ L で、紙パックのジュースよりも $\frac{2}{7}$ L 少ないです。紙パックに入っているジュースは、何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

2 りんごが $\frac{3}{10}$ kg, バナナが $\frac{4}{10}$ kg, みかんが $\frac{2}{10}$ kg あります。

次の問題に答えましょう。

① りんごとバナナをあわせた重さ ^{おも}は何 kg でしょう。

--

② みかんとバナナをあわせた重さは何 kg でしょう。

--

③ ^{ぜんぶ}全部のくだものをあわせた重さは何 kg でしょう。

--