

分数のたし算をつかって

例題

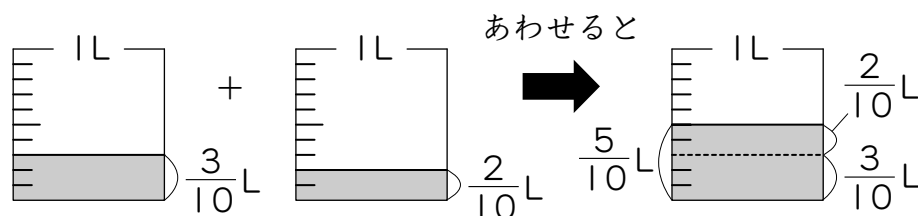
なべに $\frac{3}{10}$ L, コップに $\frac{2}{10}$ L の水が入っています。コップの水をすべてなべに入れました。なべの水は何^{しき}L になったでしょう。式と答えを書きましょう。

解答

$$\text{式} \quad \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$$

$$\text{答え} \quad \frac{5}{10} \text{ L}$$

なべに入っている水のかさに、コップに入っている水のかさをたします。



例題

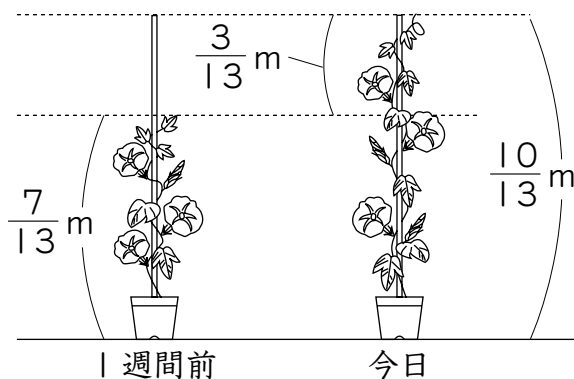
1週間前のあさがおの高さは $\frac{7}{13}$ m でした。今日はかったら、1週間前より $\frac{3}{13}$ m 高くなっていました。あさがおの高さは何 m になったでしょう。式と答えを書きましょう。

解答

$$\text{式} \quad \frac{7}{13} + \frac{3}{13} = \frac{10}{13}$$

$$\text{答え} \quad \frac{10}{13} \text{ m}$$

1週間前より $\frac{3}{13}$ m 高くなったので、1週間前の高さにふえた分をたすと今日の高さがわかります。





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 長さが $\frac{2}{5}$ 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 にんじんが $\frac{3}{9}$ kg ときゅうりが $\frac{2}{9}$ kg あります。あわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ ペットボトルに $\frac{4}{10}$ L のジュースが入っています。そこに $\frac{2}{10}$ L のジュースを入れました。ペットボトルのジュースは何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ なほこさんはクッキーを作るためにバターを $\frac{2}{7}$ kg, パイを作るためにバターを $\frac{3}{7}$ kg ^{つか}使いました。なほこさんは^{ぜんぶ}全部で何 kg のバターを使ったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ あさがおの高さをはかったら, 5 日前より $\frac{2}{8}$ m 高くなっていました。5 日前のあさがおの高さは $\frac{5}{8}$ m でした。あさがおの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ あゆみさんは長さが $\frac{4}{13}$ m, のぞみさんは $\frac{5}{13}$ m のリボンを持っています。2 人のリボンをあわせると, 長さは何 m になるでしょう。

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 長さが $\frac{5}{8}$ m のロープと $\frac{2}{8}$ 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 やかんに $\frac{3}{7}$ L の水が入っています。そこに $\frac{2}{7}$ L の水を入れました。やかんの水は何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ さつきさんは、りんごを $\frac{4}{10}$ kg とぶどうを $\frac{2}{10}$ kg 買いました。あわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ 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 $\frac{7}{11}$ m です。黒いロープは白いロープより $\frac{3}{11}$ m 長いです。黒いロープの長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 2 週間前の子犬の体重は $\frac{7}{12}$ kg でした。今日はかったら、2 週間前より $\frac{2}{12}$ 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 ゆうかさんと弟が花に水をあげました。ゆうかさんは $\frac{3}{9}$ L, 弟は $\frac{5}{9}$ L の水をあげました。2 人あわせて何 L の水をあげたでしょう。

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 長さが $\frac{4}{8}$ m のリボンと $\frac{2}{8}$ m のリボンがあります。あわせた長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② あずきが $\frac{5}{10}$ kg と小麦こが $\frac{4}{10}$ kg あります。あわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ なべに $\frac{2}{7}$ L の牛にゅうが入っています。そこに $\frac{3}{7}$ L の牛にゅうを入れました。なべの牛にゅうは何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ たつやさんは長さが $\frac{8}{16}$ m のロープを持っています。しんやさんのロープは、たつやさんのロープよりも $\frac{3}{16}$ m 長いです。しんやさんのロープは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ ゆかりさんはケーキを作るために、小麦こを $\frac{3}{12}$ kg ^{つか}使いました。妹はクッキーを作るために、小麦こを $\frac{2}{12}$ kg 使いました。2 人あわせて何 kg の小麦こを使ったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 1 週間前の子犬の体重は $\frac{6}{9}$ kg ^{たいじゅう}でした。今日はかったら、1 週間前より $\frac{2}{9}$ 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	
---	--	----	--



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 長さが $\frac{4}{9}$ m のロープと $\frac{2}{9}$ m のリボンがあります。あわせた長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② なべに $\frac{2}{6}$ L の水が入っています。そこに $\frac{1}{6}$ L の水を入れました。なべの水は何 L になったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ 小麦こが $\frac{3}{7}$ kg とさとうが $\frac{2}{7}$ kg あります。あわせた重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ 白いリボンと青いリボンがあります。白いリボンの長さは $\frac{4}{10}$ mです。青いリボンは白いリボンより $\frac{3}{10}$ m長いです。青いリボンの長さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ 2週間前の子ねこの^{たいじゅう}体重は $\frac{6}{13}$ kg でした。今日はかったら、2週間前より $\frac{3}{13}$ 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 こうきさんと弟はペンキでかべをぬりました。こうきさんは $\frac{2}{8}$ L、弟は $\frac{5}{8}$ L のペンキを^{つか}使いました。2人あわせて何 L のペンキを使ったでしょう。

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 長さが $\frac{2}{6}$ m のテープと $\frac{3}{6}$ m のテープがあります。あわせると長さは何 m になるでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② ジャガイモが $\frac{4}{9}$ kg とにんじんが $\frac{2}{9}$ kg あります。あわせた重^{おも}さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ つよしさんはチューリップとヒヤシンスを^{そだ}てています。ヒヤシンスの高さは $\frac{4}{15}$ m です。チューリップはヒヤシンスより $\frac{2}{15}$ m 高いです。チューリップの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ 5日前のあさがおの高さは $\frac{5}{10}$ mでした。今日はかったら、5日前より $\frac{2}{10}$ m高くなっていました。あさがおの高さは、何mになったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑤ まさきさんは $\frac{4}{7}$ L、さやかさんは $\frac{2}{7}$ Lのペンキを^{つか}使ってかべをぬりました。2人あわせて何Lのペンキを使ったでしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ あずきが $\frac{4}{11}$ kgとだいが $\frac{5}{11}$ kgあります。あわせた^{おも}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 $\frac{4}{9}$ L のお茶と $\frac{2}{9}$ L のお茶があります。あわせたかさは何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ② りんごが $\frac{4}{10}$ kg とメロンが $\frac{3}{10}$ kg あります。あわせた^{おも}重さは何 kg でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ③ まきさんはあさがおとひまわりを^{そだ}育てています。あさがおの高さは $\frac{5}{12}$ m です。ひまわりはあさがおより $\frac{3}{12}$ m 高いです。ひまわりの高さは何 m でしょう。

式		答え	
---	--	----	--



- ④ 3 週間前の子ねこの^{たいじゅう}体重は $\frac{4}{8}$ kg でした。今日はかったら、3 週間前より $\frac{2}{8}$ 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	
---	--	----	--

- ⑤ さやかさんは朝に $\frac{2}{7}$ L、夕方に $\frac{3}{7}$ L の水を花にあげました。さやかさんが花にあげた水はあわせて何 L でしょう。

式		答え	
---	--	----	--

- ⑥ 赤いテープと青いテープがあります。赤いテープの長さは $\frac{7}{15}$ m です。青いテープは赤いテープより $\frac{4}{15}$ m 長いです。青いテープの長さは何 m 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 紙パックとびんにジュースが入っています。紙パックには $\frac{1}{6}$ L, びんには紙パックよりも $\frac{3}{6}$ L 多くジュースが入っています。紙パックとびんに入っているジュースをあわせると何 L でしょう。

- ② 赤いリボンと白いリボンがあります。赤いリボンの長さは $\frac{2}{7}$ m で、白いリボンよりも $\frac{1}{7}$ m ^{みじか}短いです。赤いリボンと白いリボンをあわせると、長さは何 m になるでしょう。

- ③ みきさんはパンケーキを作るため、小麦こを $\frac{3}{8}$ kg ^{つか}使いました。次にクッキーを作るため、小麦こを $\frac{2}{8}$ kg 使いました。さいごに、のこった小麦こ $\frac{2}{8}$ kg でケーキを作りました。はじめ小麦こは何 kg あったでしょう。

- ④ 赤いテープが $\frac{2}{9}$ m あります。赤いテープよりも $\frac{3}{9}$ m 長い青いテープがあります。赤いテープと青いテープをあわせると、長さは何 m になるでしょう。



1 みかんが $\frac{2}{10}$ kg, りんごが $\frac{4}{10}$ kg, ぶどうが $\frac{1}{10}$ kg あります。

つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

① みかんとりんごをあわせた^{おも}重さは何kgでしょう。^{しき}式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

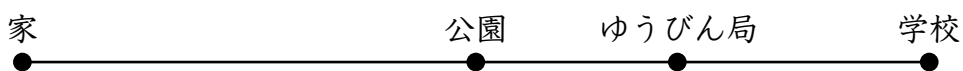
② ^{ぜんぶ}全部のくだものをあわせた重さは何kgでしょう。

--

2 下の図のようなまっすぐな道があります。家から公園までの道のりは $\frac{9}{20}$ km,

公園からゆうびん局^{きょく}までの道のりは $\frac{4}{20}$ km, ゆうびん局から学校までの道のり

は $\frac{5}{20}$ km あります。次の問題に答えましょう。



① 公園から学校までの道のりは何kmでしょう。式と答えを書きましょう。

式		答え	
---	--	----	--

② 家から学校までの道のりは何kmでしょう。

--



1 つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① ペットボトルにジュースが入っています。あやさんが $\frac{3}{20}$ L の飲みました。妹が $\frac{6}{20}$ L 飲みました。弟が $\frac{2}{20}$ L 飲んだところ、ジュースはなくなってしまいました。はじめペットボトルに入っていたジュースは何 L でしょう。

- ② クッキーとチョコレートがあります。クッキーの重さは $\frac{4}{12}$ kg で、チョコレートよりも $\frac{2}{12}$ kg 軽いです。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。

- 2 赤、青、白の紙テープがあります。赤い紙テープの長さは $\frac{4}{15}$ m です。赤い紙テープは青い紙テープよりも $\frac{1}{15}$ m 短いです。青い紙テープは白い紙テープよりも $\frac{8}{15}$ m 短いです。次の問題に答えましょう。

- ① 赤い紙テープと青い紙テープをあわせると長さは何 m になるでしょう。

- ② 白い紙テープの長さは何 m でしょう。