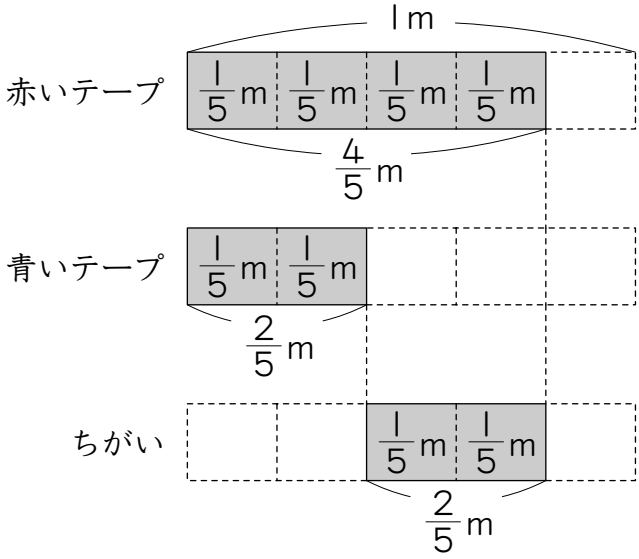
分数のひき算

赤いテープが $\frac{4}{5}$ m，青いテープが $\frac{2}{5}$ m あります。赤いテープは，青いテープより何 m 長いでしょう。

右の図のように，赤いテープ $\frac{4}{5}$ m と，青いテープ $\frac{2}{5}$ m をくらべると，赤いテープのほうが $\frac{2}{5}$ m 長いです。



式にすると，$\frac{4}{5}-\frac{2}{5}=\frac{2}{5}$ です。

分母の数字が同じ分数のひき算では，分母はかわりません。分子だけ，ひき算をします。

このように，$\frac{4}{5}-\frac{2}{5}=\frac{2}{5}$ となるので，赤いテープのほうが $\frac{2}{5}$ m 長いです。

例題 次の計算をしましょう。

① $\frac{5}{7}-\frac{3}{7}$　② $\frac{2}{4}-\frac{1}{4}$　③ $\frac{4}{6}-\frac{1}{6}$

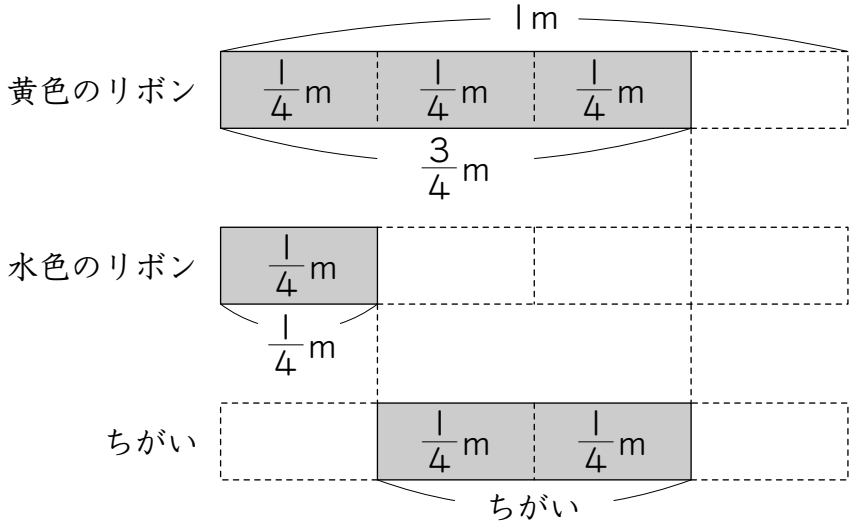
解答

① $\frac{2}{7}$　$\frac{5}{7}-\frac{3}{7}=\frac{2}{7}$

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

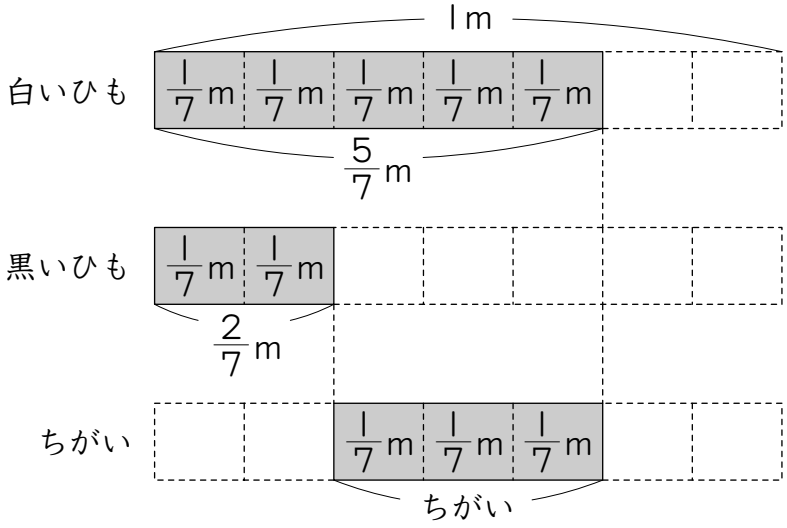
③ $\frac{3}{6}$　$\frac{4}{6}-\frac{1}{6}=\frac{3}{6}$

1　黄色のリボンが$\frac{3}{4}$m，水色のリボンが$\frac{1}{4}$mあります。黄色のリボンは，水色のリボンより何m長いでしょう。



2　白いひもが$\frac{5}{7}$m，黒いひもが$\frac{2}{7}$mあります。白いひもは，黒いひもより何m長いでしょう。式と答えを書きましょう。

式	
答え	



次(つぎ)の計算をしましょう。

① $\frac{7}{10}-\frac{2}{10}=$ □

② $\frac{5}{9}-\frac{1}{9}=$ □

③ $\frac{2}{7}-\frac{1}{7}=$ □

④ $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}=$ □

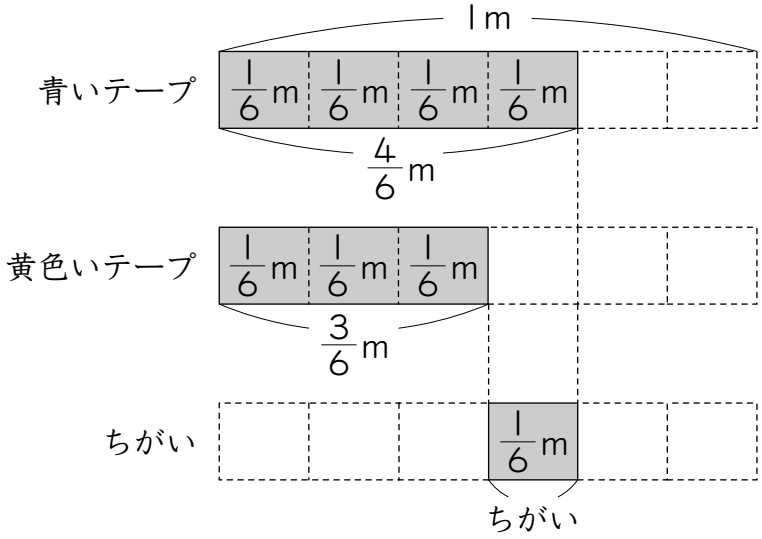
⑤ $\frac{6}{7}-\frac{4}{7}=$ □

⑥ $\frac{4}{5}-\frac{1}{5}=$ □

⑦ $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}=$ □

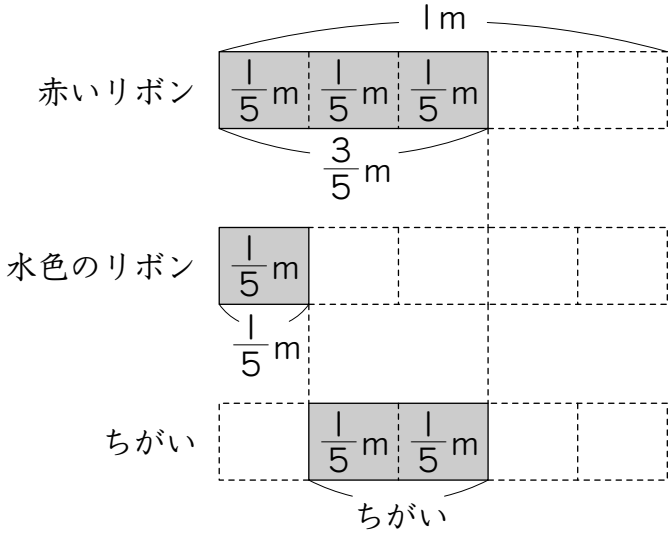
⑧ $\frac{9}{12}-\frac{3}{12}=$ □

1　青いテープが$\frac{4}{6}$m，黄色いテープが$\frac{3}{6}$mあります。
青いテープは，黄色いテープより何m長いでしょう。



2　赤いリボンが$\frac{3}{5}$m，水色のリボンが$\frac{1}{5}$mあります。
赤いリボンは，水色のリボンより何m長いでしょう。
式と答えを書きましょう。

式	
答え	



次(つぎ)の計算をしましょう。

① $\frac{7}{9}-\frac{1}{9}=$ □

② $\frac{5}{10}-\frac{3}{10}=$ □

③ $\frac{7}{8}-\frac{2}{8}=$ □

④ $\frac{5}{7}-\frac{3}{7}=$ □

⑤ $\frac{5}{12}-\frac{3}{12}=$ □

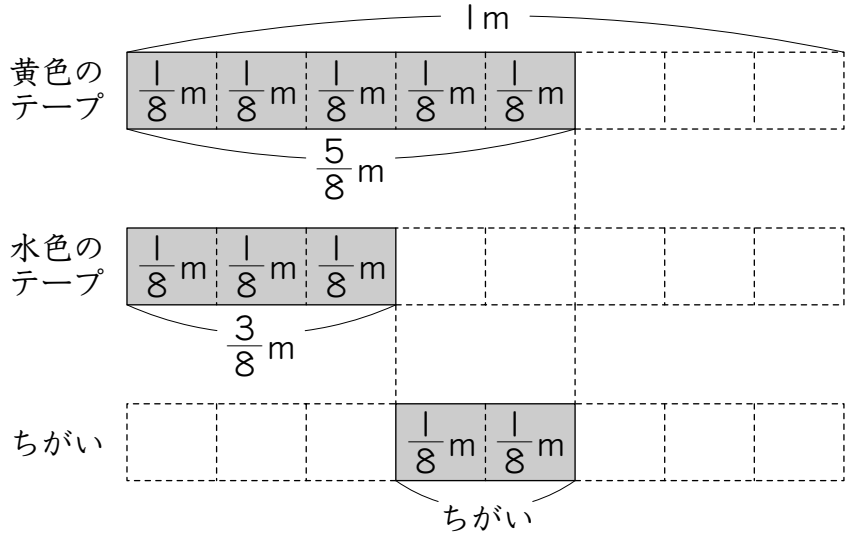
⑥ $\frac{3}{5}-\frac{2}{5}=$ □

⑦ $\frac{6}{7}-\frac{1}{7}=$ □

⑧ $\frac{8}{11}-\frac{3}{11}=$ □

1　黄色のテープが$\frac{5}{8}$m，水色のテープが$\frac{3}{8}$mあります。黄色のテープは，水色のテープより何m長いでしょう。式と答えを書きましょう。

式	
答え	



2　次の計算をしましょう。

① $\frac{8}{11}-\frac{3}{11}=$ □

② $\frac{3}{5}-\frac{1}{5}=$ □

③ $\frac{9}{12}-\frac{5}{12}=$ □

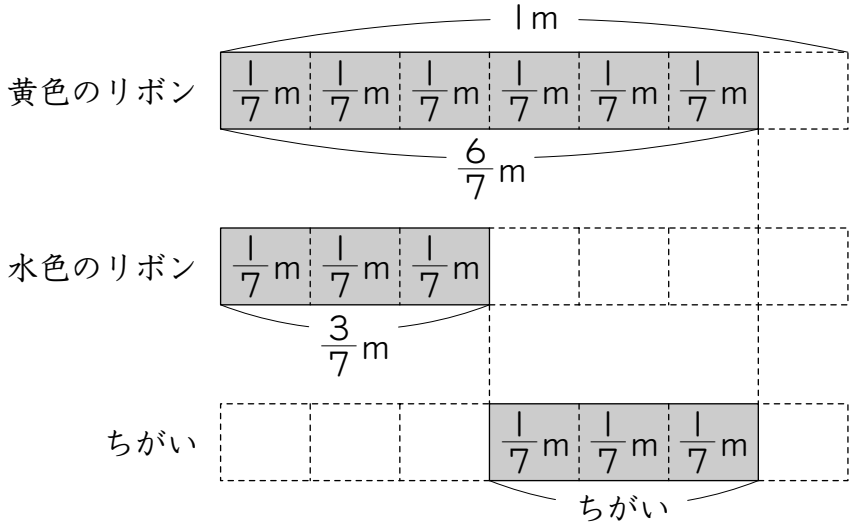
④ $\frac{5}{7}-\frac{2}{7}=$ □

⑤ $\frac{7}{9}-\frac{4}{9}=$ □

⑥ $\frac{7}{8}-\frac{1}{8}=$ □

1　黄色のリボンが$\frac{6}{7}$m，水色のリボンが$\frac{3}{7}$mあります。黄色のリボンは，水色のリボンより何m長いでしょう。式と答えを書きましょう。

式	
答え	



2　次の計算をしましょう。

① $\frac{7}{12}-\frac{5}{12}=$ □

② $\frac{9}{13}-\frac{2}{13}=$ □

③ $\frac{5}{7}-\frac{1}{7}=$ □

④ $\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=$ □

⑤ $\frac{8}{11}-\frac{2}{11}=$ □

⑥ $\frac{7}{9}-\frac{2}{9}=$ □

次(つぎ)の計算をしましょう。

① $\frac{10}{12}-\frac{5}{12}-\frac{3}{12}=$ □

② $\frac{9}{11}-\frac{2}{11}-\frac{4}{11}=$ □

③ $\frac{5}{10}-\frac{1}{10}-\frac{1}{10}=$ □

④ $\frac{10}{13}-\frac{5}{13}-\frac{3}{13}=$ □

⑤ $\frac{8}{9}-\frac{2}{9}-\frac{5}{9}=$ □

⑥ $\frac{10}{12}-\frac{8}{12}-\frac{1}{12}=$ □

⑦ $\frac{13}{15}-\frac{3}{15}-\frac{6}{15}=$ □

⑧ $\frac{10}{11}-\frac{2}{11}-\frac{3}{11}=$ □

⑨ $\frac{5}{10}-\frac{2}{10}-\frac{1}{10}=$ □

⑩ $\frac{7}{8}-\frac{1}{8}-\frac{3}{8}=$ □

次(つぎ)の計算をしましょう。

① $\frac{9}{12}-\frac{1}{12}-\frac{3}{12}=$ □

② $\frac{9}{10}-\frac{5}{10}-\frac{1}{10}=$ □

③ $\frac{5}{7}-\frac{2}{7}-\frac{2}{7}=$ □

④ $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}-\frac{2}{8}=$ □

⑤ $\frac{13}{15}-\frac{3}{15}-\frac{6}{15}=$ □

⑥ $\frac{12}{13}-\frac{5}{13}-\frac{2}{13}=$ □

⑦ $\frac{8}{10}-\frac{2}{10}-\frac{5}{10}=$ □

⑧ $\frac{7}{10}-\frac{3}{10}-\frac{2}{10}=$ □

⑨ $\frac{5}{9}-\frac{3}{9}-\frac{1}{9}=$ □

⑩ $\frac{4}{5}-\frac{2}{5}-\frac{1}{5}=$ □

次(つぎ)の計算をしましょう。

① $\frac{7}{10}-\frac{2}{10}-\frac{1}{10}=$ □

② $\frac{9}{15}-\frac{2}{15}-\frac{3}{15}=$ □

③ $\frac{7}{9}-\frac{1}{9}-\frac{3}{9}=$ □

④ $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}-\frac{2}{8}=$ □

⑤ $\frac{6}{11}-\frac{1}{11}-\frac{1}{11}=$ □

⑥ $\frac{8}{12}-\frac{4}{12}-\frac{2}{12}=$ □

⑦ $\frac{6}{8}-\frac{1}{8}-\frac{3}{8}=$ □

⑧ $\frac{8}{9}-\frac{1}{9}-\frac{4}{9}=$ □

⑨ $\frac{6}{7}-\frac{2}{7}-\frac{3}{7}=$ □

⑩ $\frac{8}{12}-\frac{5}{12}-\frac{1}{12}=$ □