

算数⑦ 分数の大きさとし算、ひき算

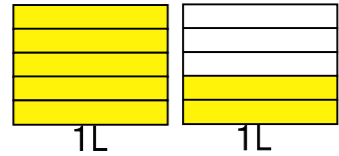
5年 組 名前

みかんジュースを $\frac{7}{5}$ L と りんごジュースを $\frac{4}{5}$ L 作りました。
みかんジュースとりんごジュースのちがいは何L でしょうか。

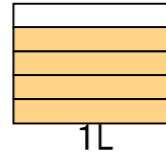
家庭学習をがんばっているね！
いよいよ分数の学習が最後です。
算数教科書4下の112ページ~を
参考にして考えてみてね。



みかんジュース $\frac{7}{5}$ L



りんごジュース $\frac{4}{5}$ L



例えば、みかんジュース7L と りんごジュース4L のちがいをとめる式を考えることができるかな？考え方は同じだよ。



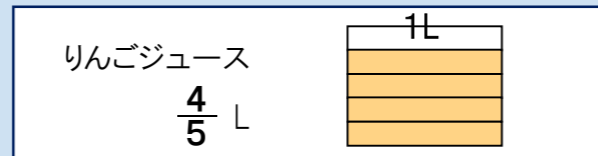
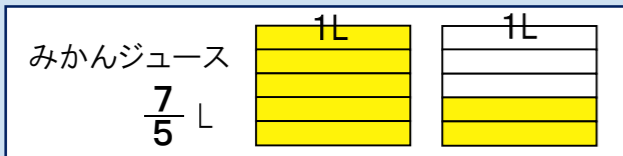
1、ちがいは何L か、もとめる式を考えよう。

【 式 】

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5}$$

2、計算のしかたを考えましょう。

みかんジュースとりんごジュースを、 $\frac{1}{5}$ の何こ分かて考える。



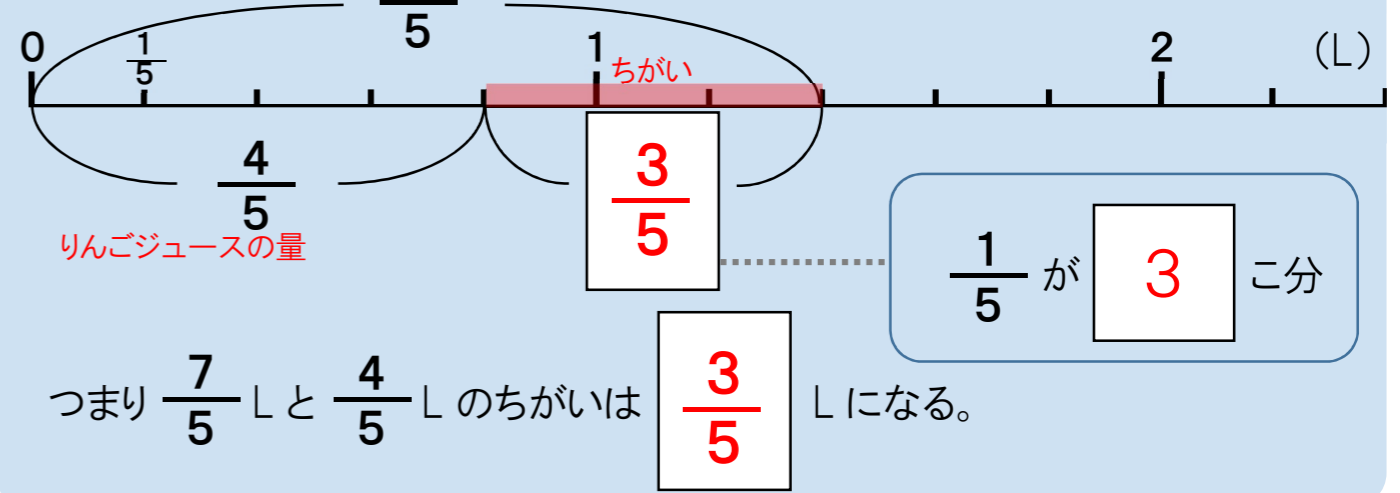
$\frac{7}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ が **7** こ分

$\frac{4}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ が **4** こ分

ちがいは、 $\frac{1}{5}$ が (**7** - **4**) こ分

つまり、 $\frac{3}{5}$ L

数直線で考える。 $\frac{7}{5}$ みかんジュースの量

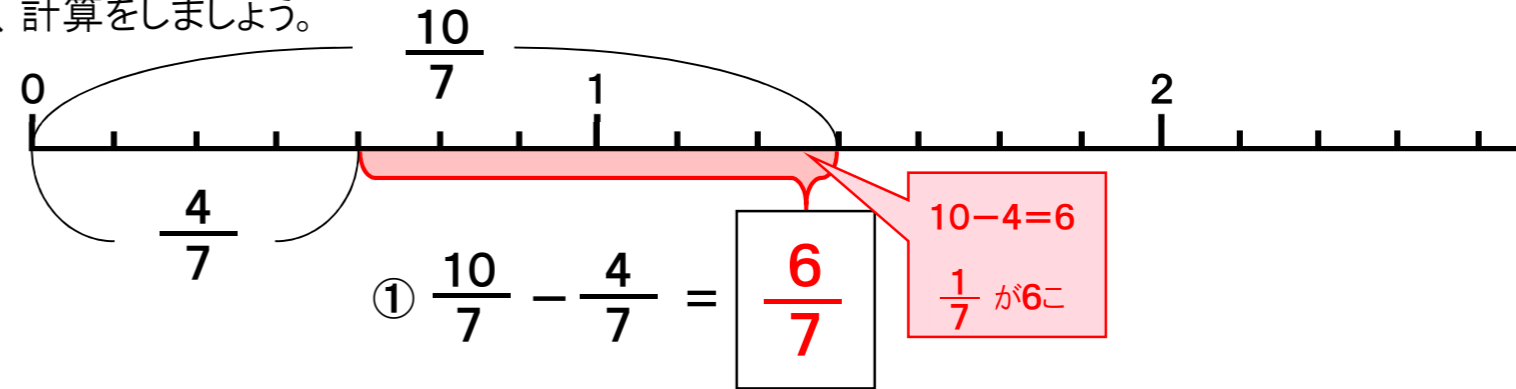


つまり $\frac{7}{5}$ L と $\frac{4}{5}$ L のちがいは $\frac{3}{5}$ L になる。

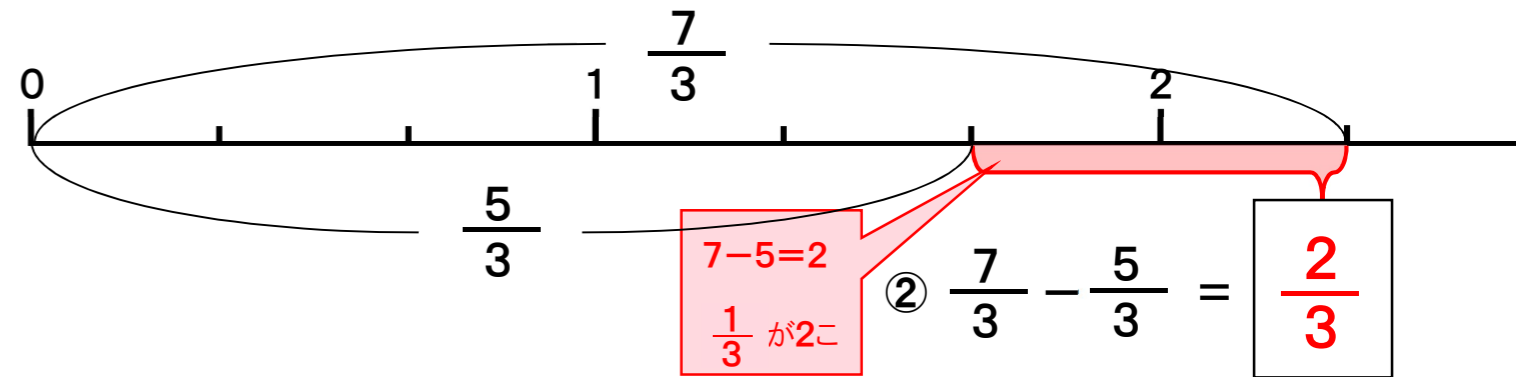
$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

答え $\frac{3}{5}$ L

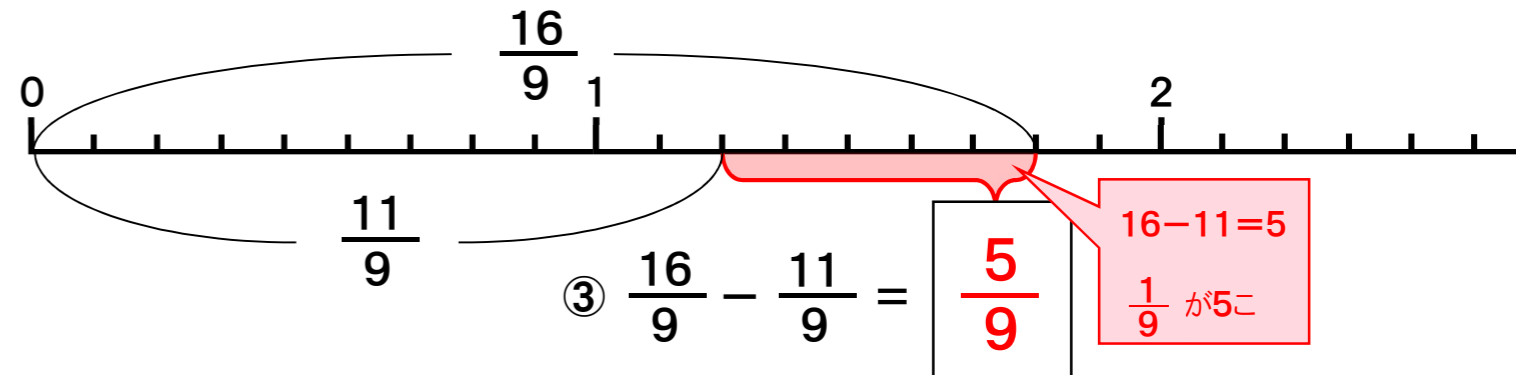
3、計算をしましょう。



$$\textcircled{1} \frac{10}{7} - \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$$



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



$$\textcircled{3} \frac{16}{9} - \frac{11}{9} = \frac{5}{9}$$

算数⑧ 分数の大きさとし算、ひき算

5年 組 名前

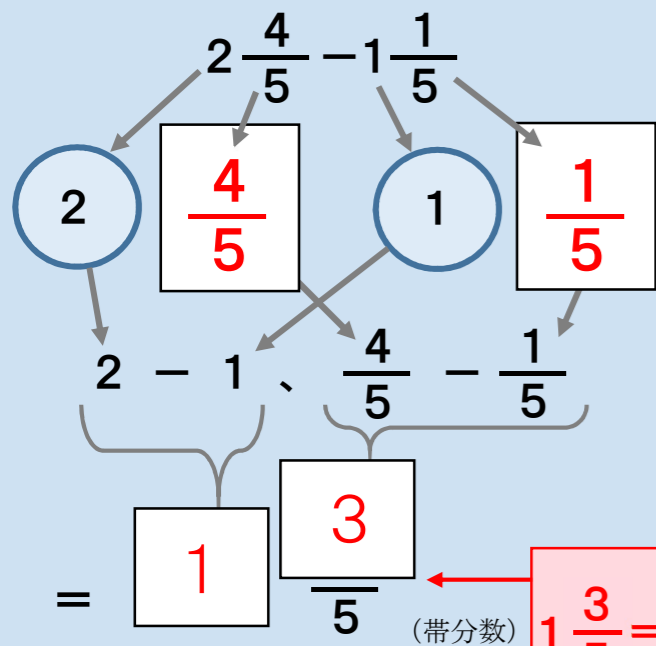
分数の学習は、5年生でも学びます。4年生の内容をしっかり理解しておこうね！



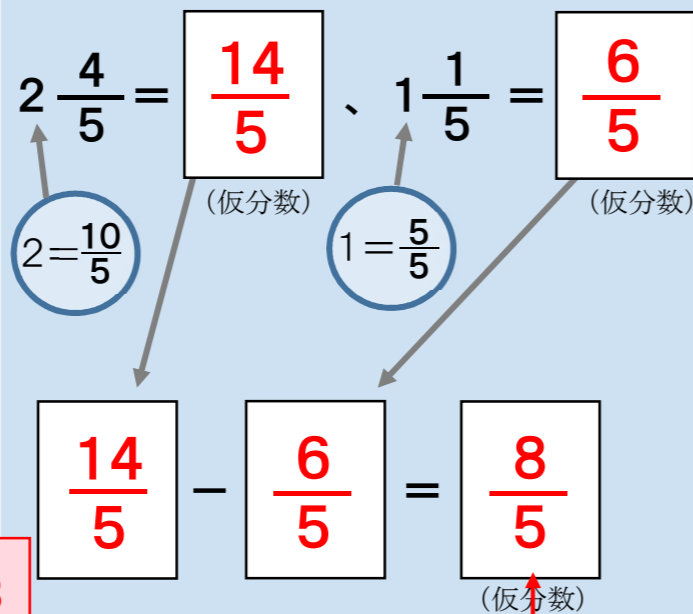
$2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5}$ の計算のしかたを考えよう。

② 帯分数どうしのひき算は、どのように計算したらいいのかな。

整数と真分数に分けて考える。



仮分数になおして考える。



1、計算をしましょう。

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

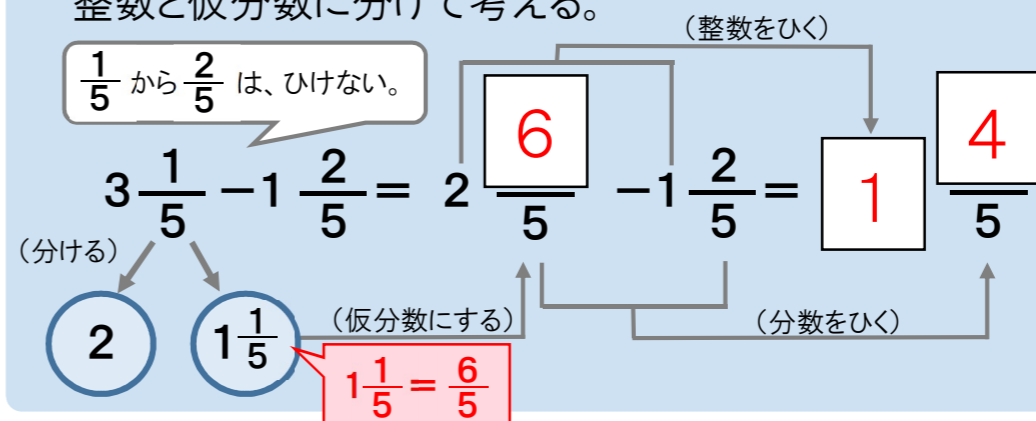
② $4\frac{7}{9} - 2\frac{5}{9} = 2\frac{2}{9}$

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

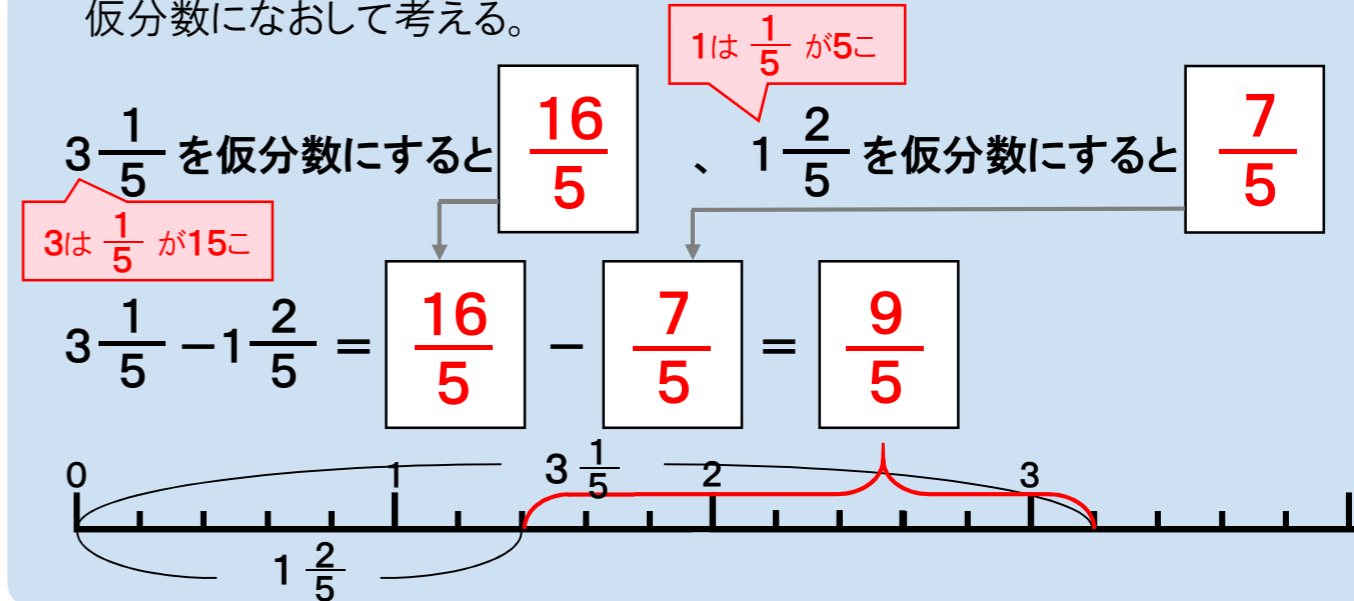
④ $6\frac{3}{4} - 3\frac{3}{4} = 6$

2、 $3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5}$ の計算のしかたを考えましょう。

整数と仮分数に分けて考える。

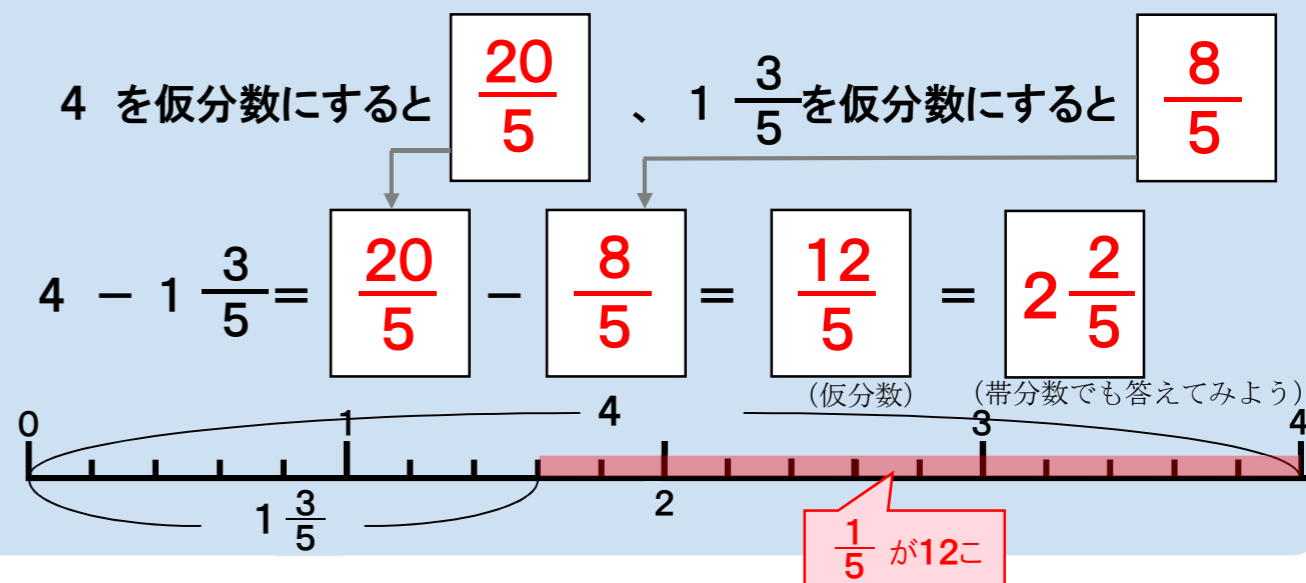


仮分数になおして考える。



3、 $4 - 1\frac{3}{5}$ の計算のしかたを考えましょう。

仮分数になおして考える。



算数⑨ 分数の大きさとし算、ひき算

5年 組 名前

いよいよ、分数の学習プリントが最後です。分からない時は、えんりよしないで、学校に連らくしてきてね！



1、仮分数を帯分数で、帯分数を仮分数で表しましょう。

① $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$
 2 = $\frac{6}{3}$

② $1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$
 1 = $\frac{5}{5}$

③ $4\frac{1}{5} = \frac{21}{5}$
 4 = $\frac{20}{5}$

④ $3\frac{2}{7} = \frac{23}{7}$
 3 = $\frac{21}{7}$

⑤ $\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

⑥ $\frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$

⑦ $\frac{28}{4} = 7$

⑧ $\frac{35}{6} = 5\frac{5}{6}$

2、計算をしましょう

① $\frac{2}{3} + \frac{5}{3} = \frac{7}{3}$
 分子をたしているね。

② $\frac{12}{5} + \frac{6}{5} = \frac{18}{5}$
 分母はかわらない。

③ $\frac{8}{9} + \frac{5}{9} = \frac{13}{9}$

④ $\frac{11}{7} + \frac{6}{7} = \frac{17}{7}$

⑤ $\frac{7}{4} + \frac{5}{4} = \frac{12}{4} = 3$
 分子をひいているね。

⑥ $\frac{7}{4} + \frac{5}{4} = \frac{12}{4} = 3$

⑥ $\frac{9}{7} - \frac{5}{7} = \frac{4}{7}$

⑦ $\frac{14}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5}$
 分母はかわらない。

⑧ $\frac{13}{9} - \frac{8}{9} = \frac{5}{9}$

⑨ $\frac{13}{3} - \frac{8}{3} = \frac{5}{3}$

⑩ $\frac{25}{6} - \frac{13}{6} = \frac{12}{6} = 2$

⑪ $\frac{13}{9} - \frac{8}{9} = \frac{5}{9}$

3、計算をしましょう。

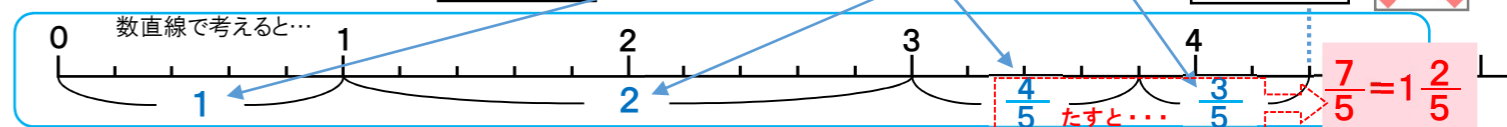
① $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = 3\frac{4}{5}$

② $4\frac{1}{9} + 2\frac{7}{9} = 6\frac{8}{9}$

③ $3\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = 3\frac{5}{7}$

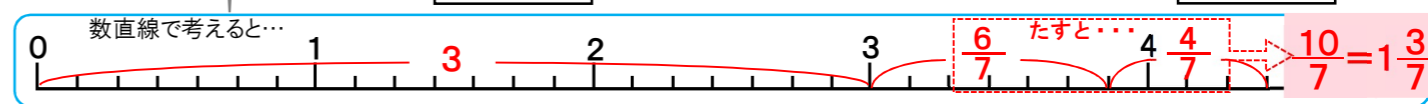
帯分数は、分子の方が小さい数になるね。

④ $1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} = 4\frac{2}{5}$
 ~~$3\frac{7}{5}$~~



⑤ $\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} = 4\frac{3}{7}$

⑥ $2\frac{7}{9} + 3\frac{4}{9} = 6\frac{2}{9}$

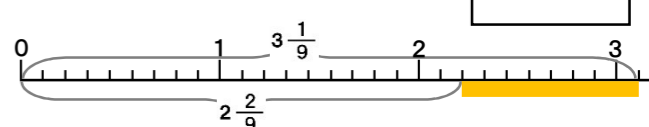
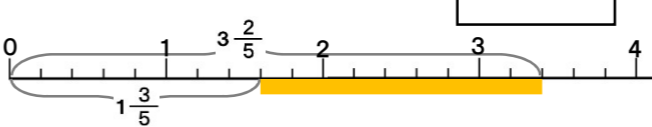


⑦ $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = 2\frac{1}{5}$
 (整数をひく) 1
 (分数をひく)

⑧ $6\frac{6}{7} - 2\frac{2}{7} = 4\frac{4}{7}$
 (整数をひく) 4
 (分数をひく)

⑨ $3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$

⑩ $3\frac{1}{9} - 2\frac{2}{9} = \frac{8}{9}$



⑪ $4\frac{3}{7} - 1\frac{6}{7} = 2\frac{4}{7}$

⑫ $3\frac{4}{8} - 2\frac{5}{8} = \frac{7}{8}$

⑬ $5\frac{3}{4} - \frac{3}{4} = 5$

⑭ $6 - 2\frac{3}{10} = 3\frac{7}{10}$