

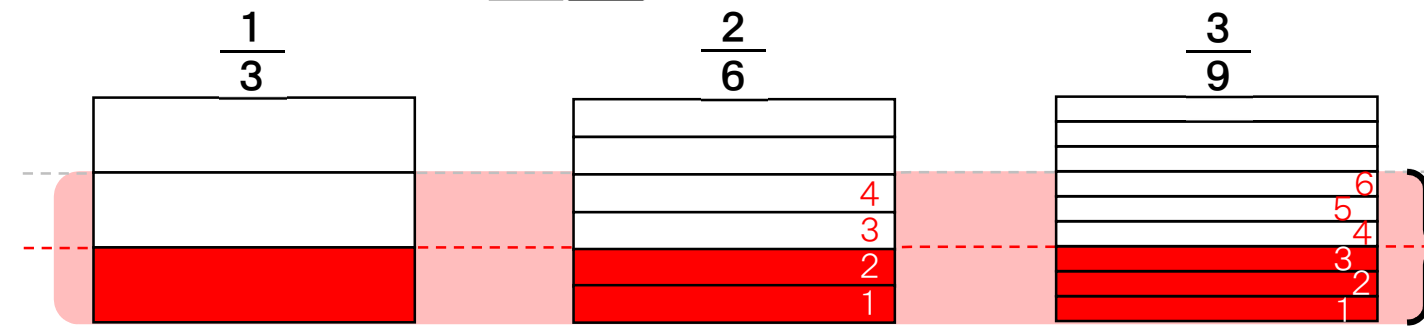
答え 4

算数④ 分数の大きさとし算、ひき算

分からないときは、算数4下の教科書108～110ページを見て書きましょう。

5年 組 名前

$\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ 、の大きさをくらべよう。



1、上の長方形の $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ 、にあたる部分に色をぬりましょう。

★色をぬって分かったこと。(□にあてはまる言葉を書きましょう。)

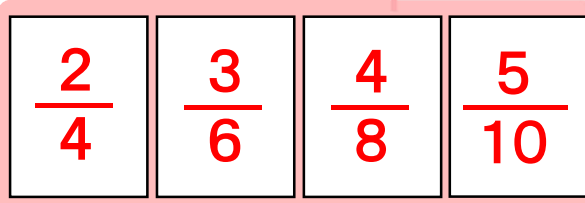
$\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ は、大きさの 等しい 分数です。

★上の図を見て考えよう。(□にあてはまる数字を書きましょう。)

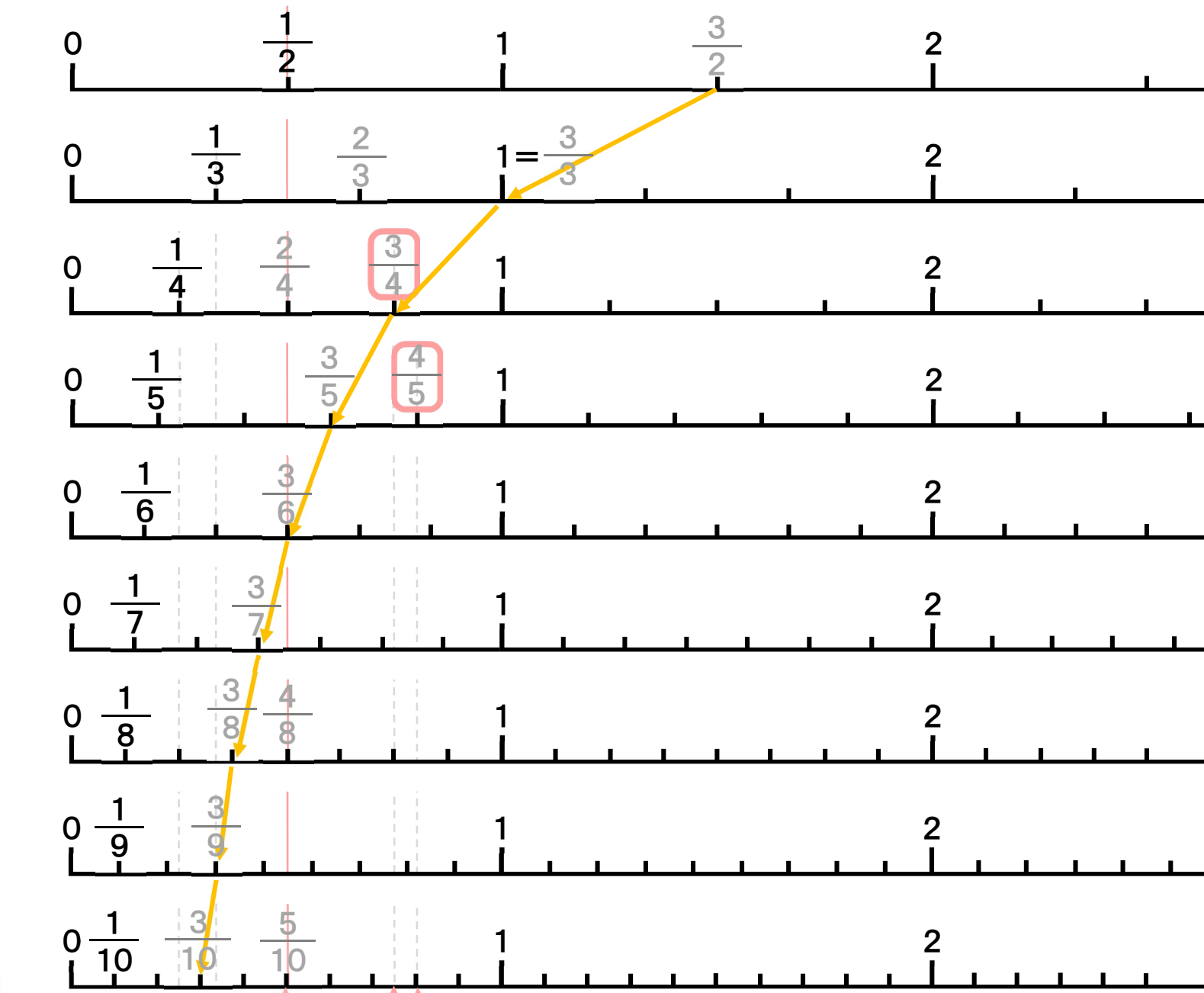
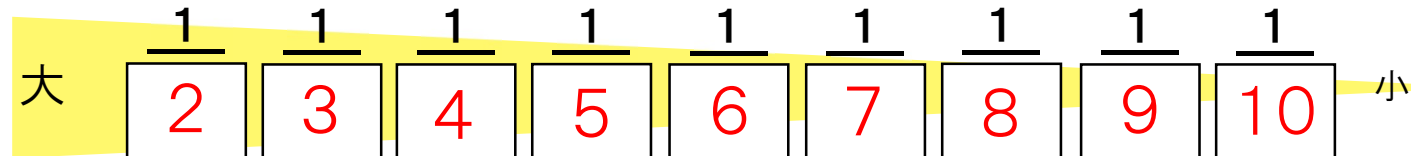
$\frac{2}{3}$ と同じ大きさの分数は、 $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{9}$ です。

右上の数直線を使って、分数の大きさを調べましょう。

2、 $\frac{1}{2}$ と大きさの等しい分数を見つけましょう。



3、分子が1の分数を大きいほうから順に書きましょう。



4、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{4}{5}$ と大きさの等しい分数を見つけましょう。

$\frac{3}{4}$ と大きさが等しい分数は $\frac{6}{8}$ $\frac{4}{5}$ と大きさが等しい分数は $\frac{8}{10}$

5、分子が3の分数を、大きいほうから順じゆんに書きましょう。



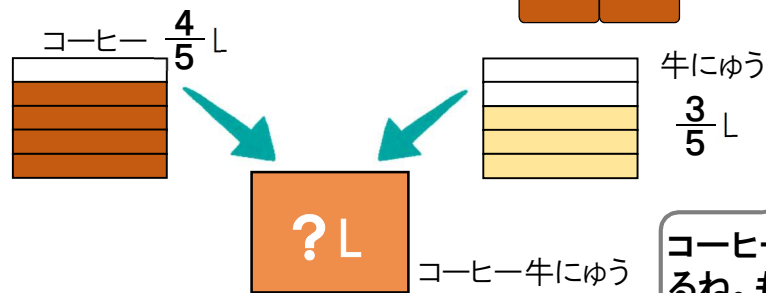
※分子が同じ大きさの分数では、分母が大きいほど、分数の大きさは、小さく なります。(□にあてはまる言葉を書きましょう。)

答え 5

算数⑤ 分数の大きさとし算、ひき算

5年 組 名前

コーヒーを $\frac{4}{5}$ L と 牛にゆうを $\frac{3}{5}$ L でコーヒー牛にゆうを作りました。
できた コーヒー牛にゆうは、何L でしょうか。



コーヒーと牛にゆうを合わせて作っているね。もとめる式は、どうなるんだろう？

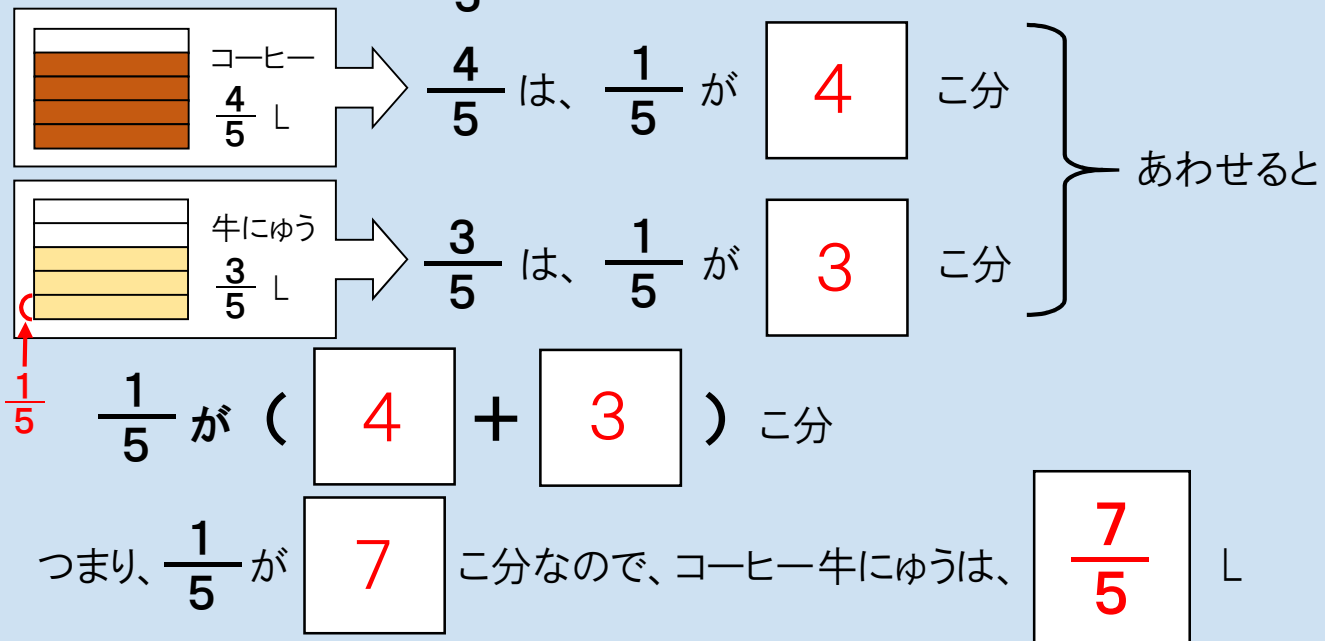
1、コーヒー牛にゆうが何L か、もとめる式を考えよう。

【式】 $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

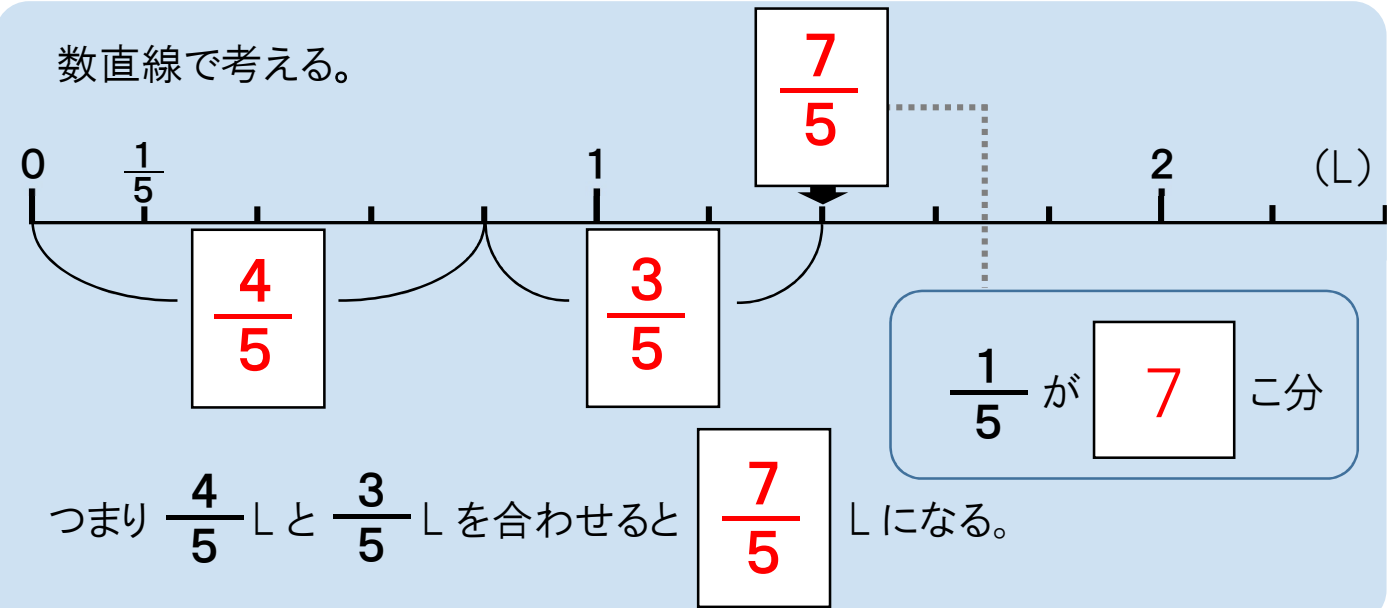
例えばコーヒー4L と牛にゆう3L だと、 $4+3=7$ で、7L のコーヒー牛にゆうができるね。

2、計算のしかたを考えよう。

コーヒーと牛にゆうを、 $\frac{1}{5}$ の何こ分かで見よう。

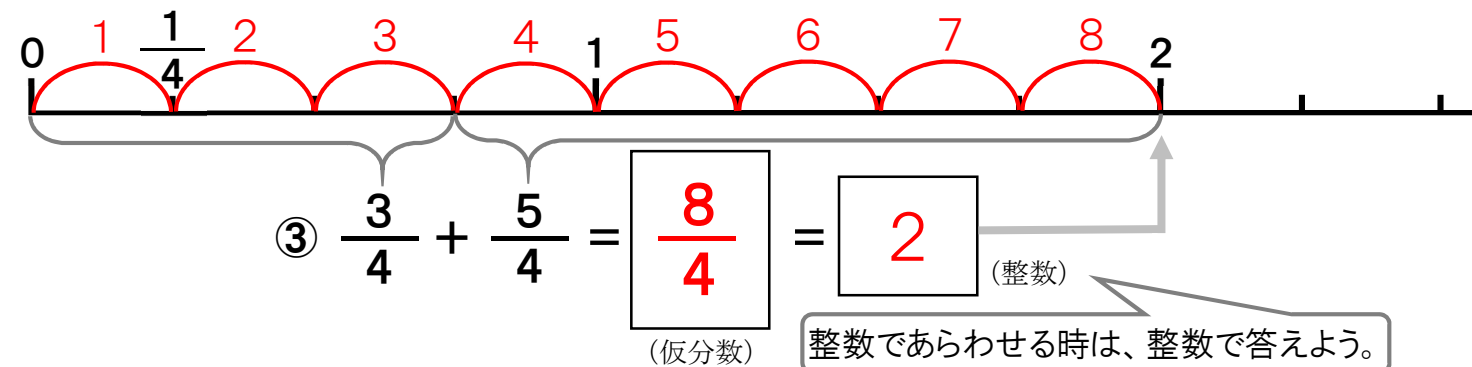
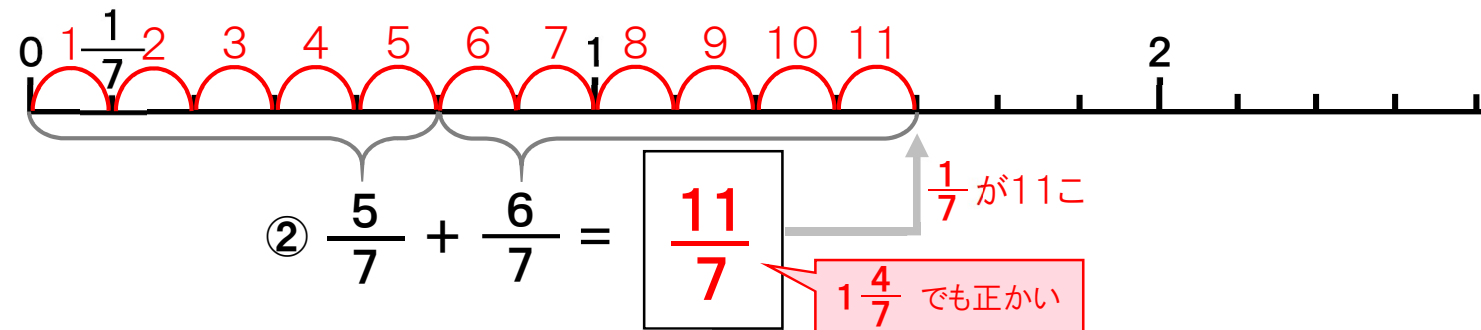
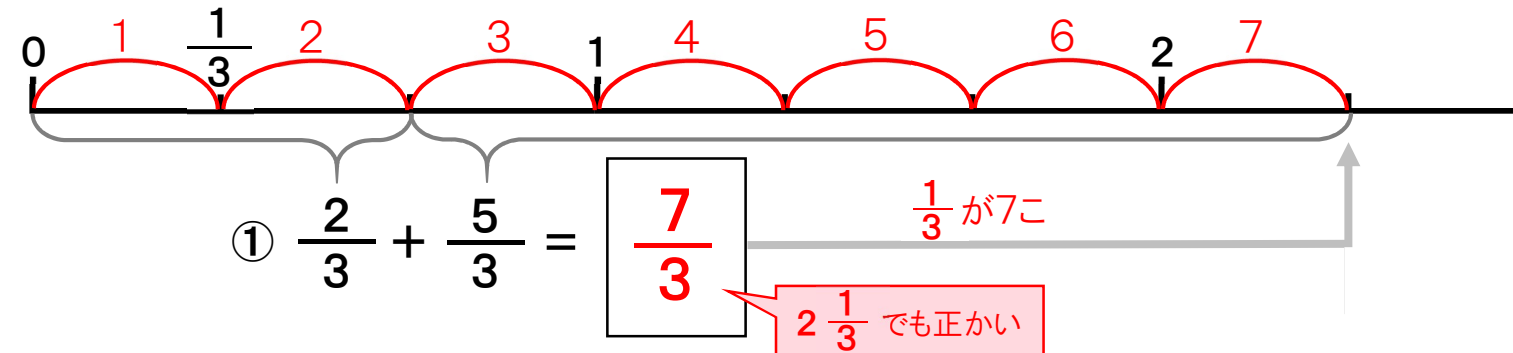


数直線で考える。



$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$ 答え $\frac{7}{5}$ L

3、計算をしましょう。



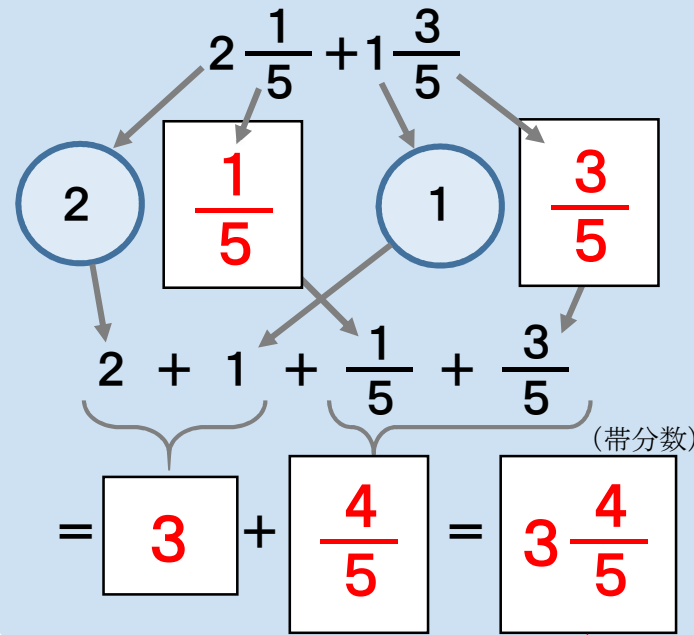
算数⑥ 分数の大きさとし算、ひき算

5年 組 名前

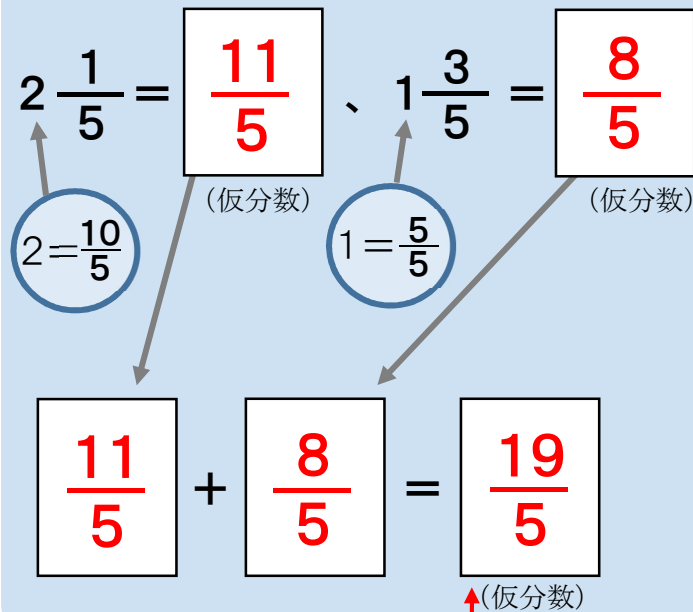
$2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5}$ の計算のしかたを考えよう。

② 帯分数どうしのたし算は、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。



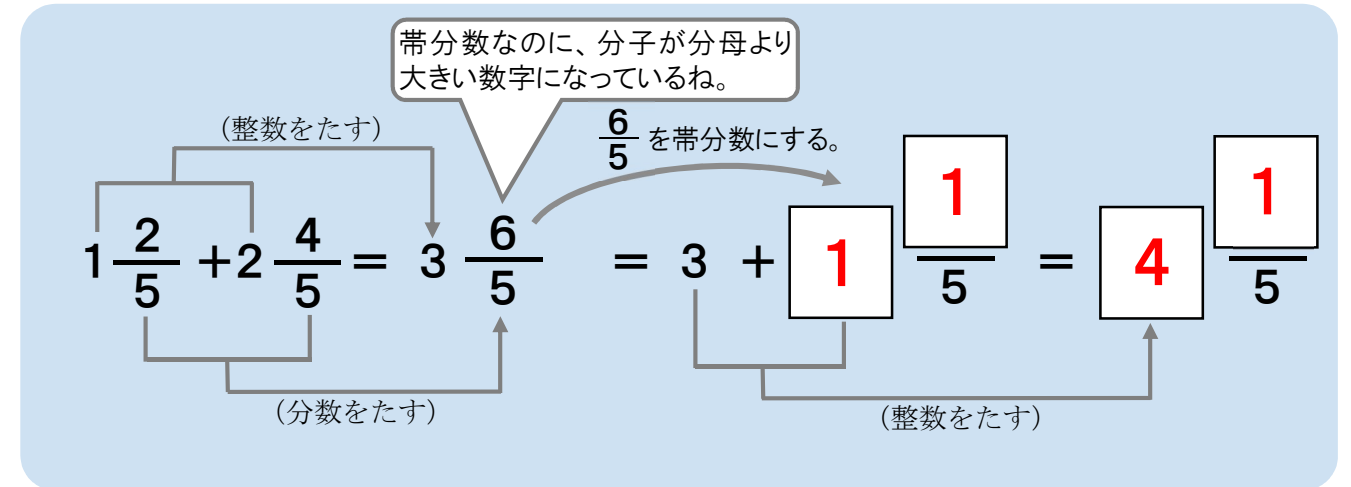
同じ大きさの分数

1、計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 1\frac{4}{7} + 3\frac{2}{7} = \boxed{4} + \frac{6}{7} = \boxed{4\frac{6}{7}}$$

$$\textcircled{2} 4\frac{1}{9} + 2\frac{4}{9} = \boxed{6} + \frac{5}{9} = \boxed{6\frac{5}{9}}$$

2、整数と真分数に分けて考える方法で、 $1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5}$ の計算をしましょう。



3、計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = 5\frac{7}{5} = 5 + 1\frac{2}{5} = \boxed{6\frac{2}{5}}$$

$$\textcircled{2} 1\frac{5}{7} + 4\frac{3}{7} = 5\frac{8}{7} = 5 + 1\frac{1}{7} = 6\frac{1}{7}$$

$$\textcircled{3} 3\frac{3}{5} + 2\frac{3}{5} = 5\frac{6}{5} = 5 + 1\frac{1}{5} = 6\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{4} 1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8} = 3\frac{8}{8} = 3 + 1 = 4$$

4、平おかさんのリュックの重さは $2\frac{5}{9}$ kg です。浦さんのリュックの重さは $1\frac{8}{9}$ kg です。2人のリュックの重さの合計は何kgになるでしょうか。

$$\text{式 } 2\frac{5}{9} + 1\frac{8}{9} = 3\frac{13}{9} = 3 + 1\frac{4}{9} = 4\frac{4}{9}$$

別の答え・仮分数で答えてもいいよ
 $2\frac{5}{9} + 1\frac{8}{9} = \frac{23}{9} + \frac{17}{9} = \frac{40}{9}$

計算式はしょうりやくしてもいいよ。

答え $4\frac{4}{9}$ kg $\frac{40}{9}$ kg