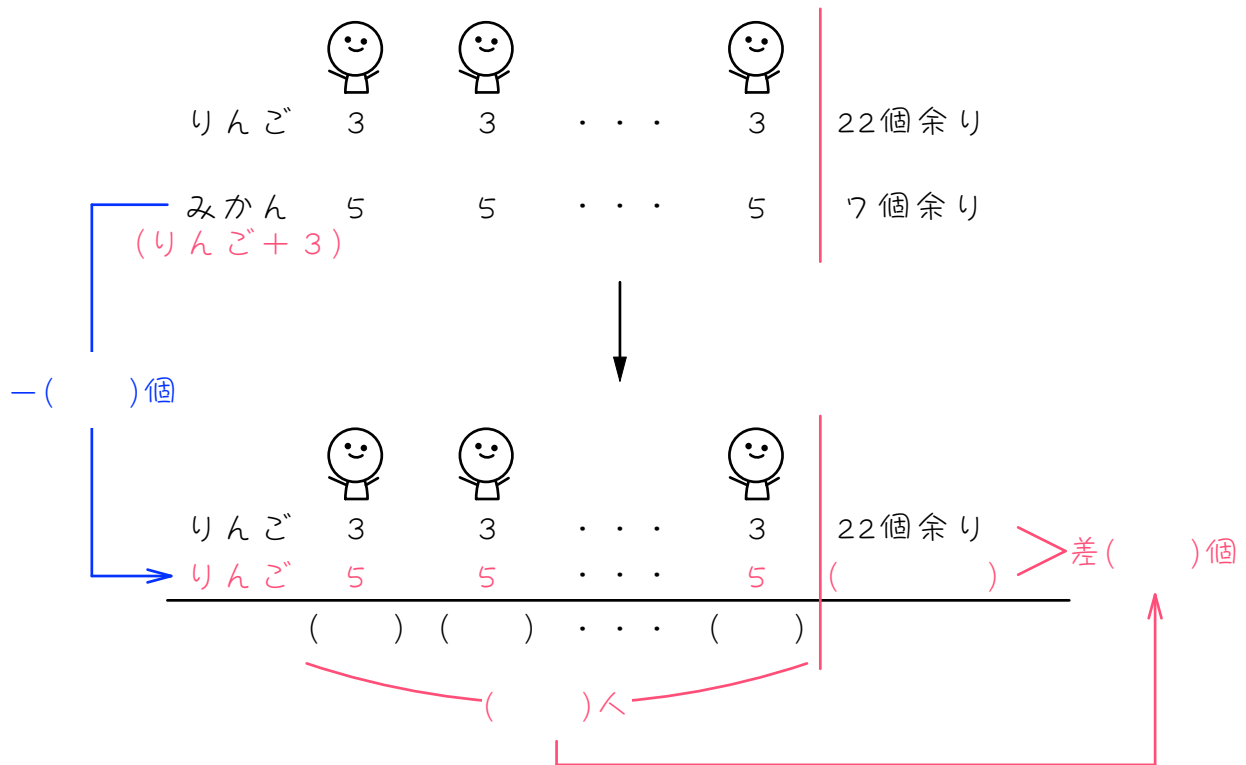


ステップ1 個数の差

1

りんごとみかんが何個かあり、ア みかんはりんごよりも3個多くあります。 何人かの子どもにりんごを3個ずつ配ると22個余り、イ みかんを5個ずつ配ると7個余ります。



(1) りんごを5個ずつ配ると、何個余りますか。

下線部ア、イから考えなさい。

(2) 子どもは何人いますか。

(3) りんごとみかんはそれぞれ何個ずつありますか。

2

りんごとみかんが何個かあり、みかんはりんごよりも8個多くあります。何人かの子どもにりんごを4個ずつ配ると22個余り、みかんを5個ずつ配ると2個足りません。子ども的人数とりんごの個数を求めなさい。

3

子供会で、何人かの子どもにチョコレートとキャンディを配りました。チョコレートは1人に4個ずつ配って11個余りましたが、キャンディは1人に7個ずつ配って余りも不足もありませんでした。キャンディの数がチョコレートの数より40個多いとき、チョコレートの数は何個ありますか。

ステップ2 ～倍

4 () にあてはまる数を求めなさい。

(1) 子どもが5人いて、りんごが20個、みかんが40個あります。

① 子どもにりんごを3個ずつ配るとりんごは () 個余ります。

② 子どもにみかんを6個ずつ配るとみかんは () 個余ります。

(2) 子どもが7人いて、りんごが25個、みかんが50個あります。

① 子どもにりんごを2個ずつ配るとりんごは () 個余ります。

② 子どもにみかんを4個ずつ配るとみかんは () 個余ります。

(3) 子どもが8人いて、りんごが20個、みかんが60個あります。

① 子どもにりんごを2個ずつ配るとりんごは () 個余ります。

② 子どもにみかんを6個ずつ配るとみかんは () 個余ります。

(4) (1)～(3)の結果について考えます。

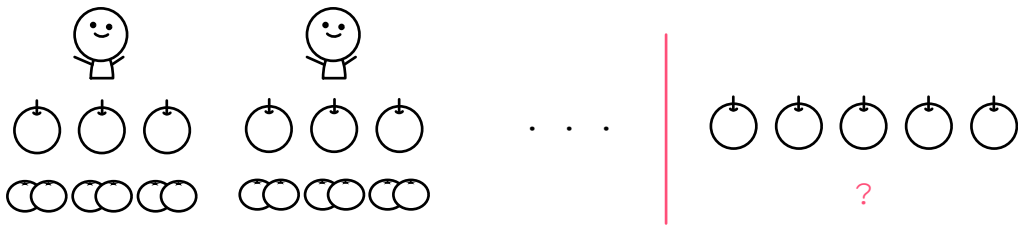
① みかんがりんごの2倍あり、1人に配る数もみかんがりんごの2倍のとき、余る数もみかんがりんごの () 倍になります。

② みかんがりんごの3倍あり、1人に配る数もみかんがりんごの3倍のとき、余る数もみかんがりんごの () 倍になります。

5

() にあてはまる数を求めなさい。

- (1) みかんの数はりんごの数の2倍あります。何人かの子どもにりんごを3個ずつ配ると5個余ります。みかんを6個ずつ配ると () 個 (余り・不足し) ます。

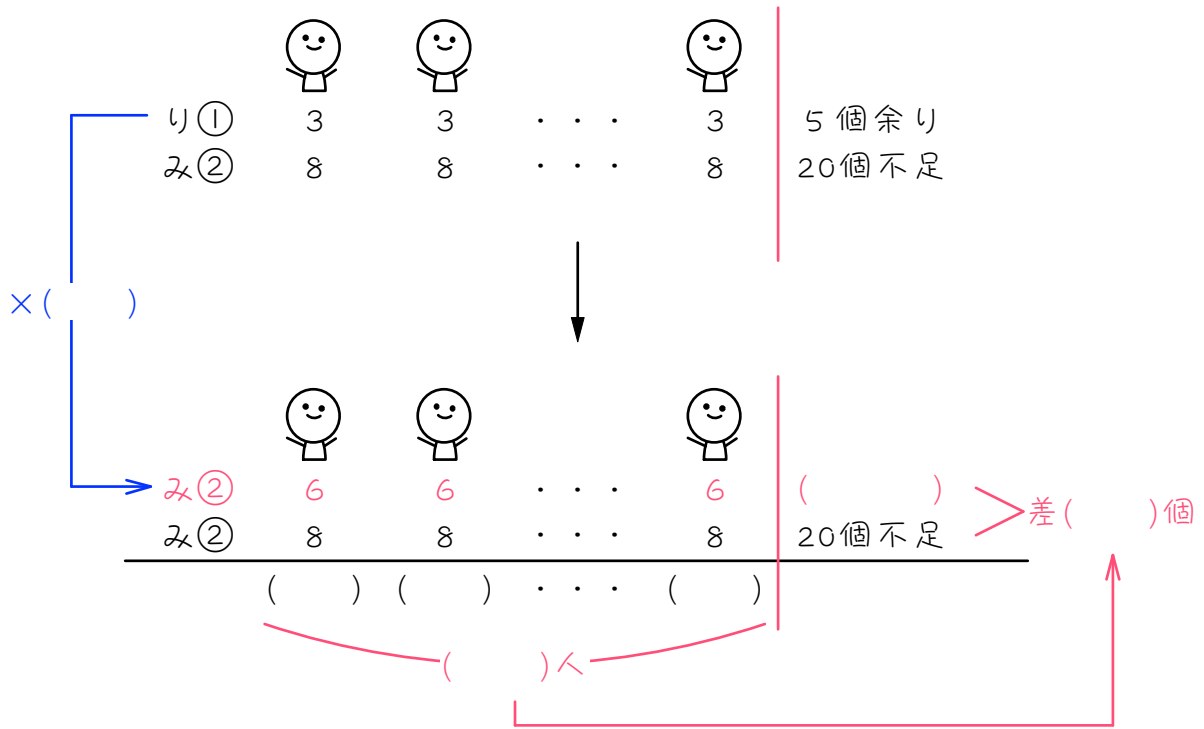


- (2) みかんの数はりんごの数の2倍あります。何人かの子どもにりんごを5個ずつ配ると4個不足します。みかんを10個ずつ配ると () 個 (余り・不足し) ます。

- (3) みかんの数はりんごの数の3倍あります。何人かの子どもにりんごを4個ずつ配ると10個余ります。みかんを12個ずつ配ると () 個 (余り・不足し) ます。

6

りんごとみかんが何個かあり、みかんの数はりんごの数の2倍あります。何人かの子どもにりんごを3個ずつ配ると5個余り、みかんを8個ずつ配ると20個不足します。



(1) みかんを6個ずつ配ると、何個余りますか。

(2) 子どもは何人いますか。

(3) りんごとみかんはそれぞれ何個ずつありますか。

7

ノートとえんぴつがあります。えんぴつの数はノートの数の2倍あります。いま、これを生徒に分けるのに、ノートを4冊ずつあたえると3冊あまり、えんぴつを10本ずつあたえると18本不足します。このとき、生徒は何人いますか。またノートは何冊ありますか。

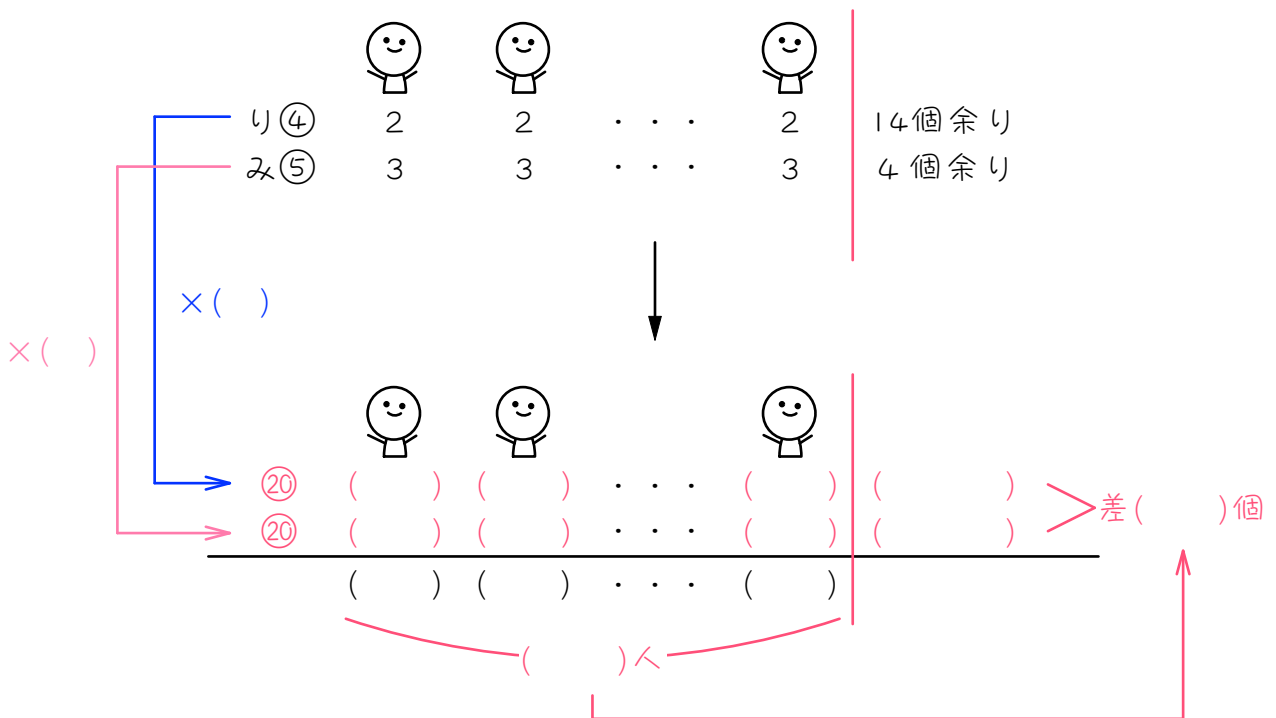
8

えんぴつとノートを子どもたちに配ります。えんぴつの本数はノートの冊数の3倍です。えんぴつを5本ずつ、ノートを2冊ずつ配ると、えんぴつは2本あまり、ノートは7冊足りなくなります。このとき、子どもに人数とえんぴつの本数を求めなさい。

ステップ3 個数の比

9

りんごとみかんが何個かあり、りんごとみかんの個数の比は4 : 5です。何人かの子どもにりんごを2個ずつ、みかんを3個ずつ配ると、りんごは14個余り、みかんは4個余ります。子どもの人数は何人ですか。下の図のように、全体の数をそろえて考えなさい。



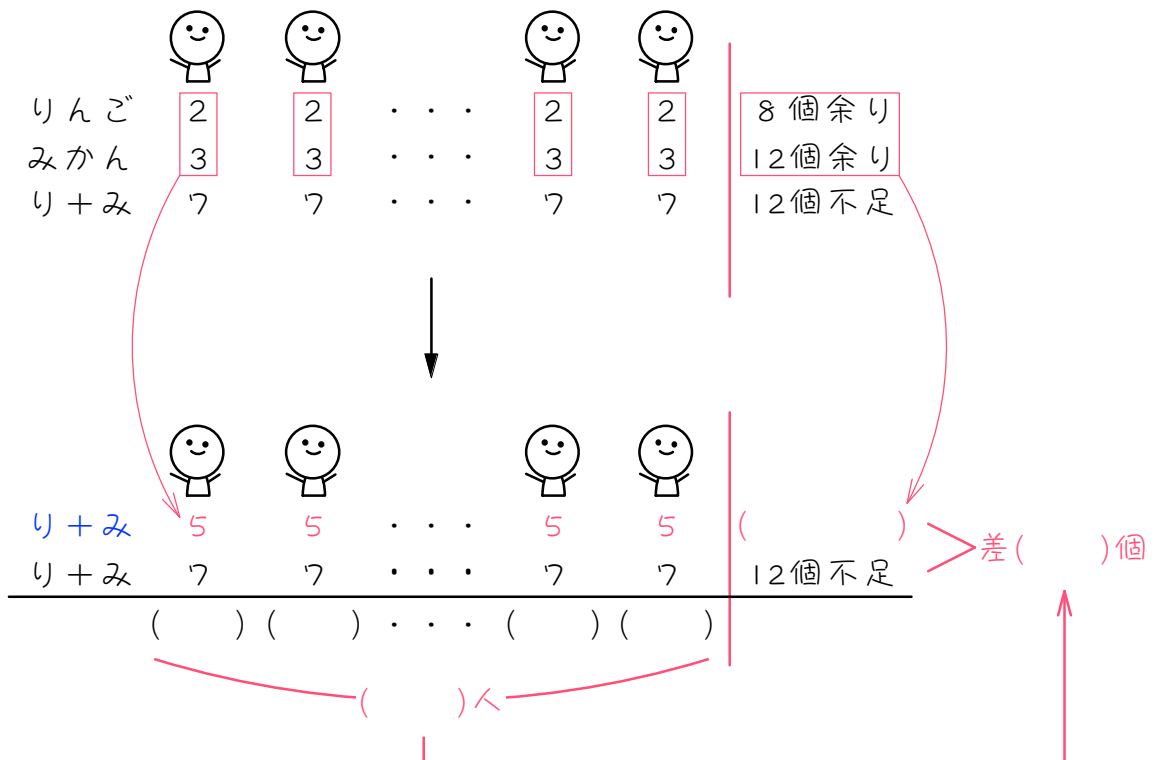
10

箱の中にりんごとみかんがたくさん入っており、りんごとみかんの個数の比は7:5でした。子供1人あたりにりんご3個とみかん2個を配ったところ、りんごはちょうどなくなり、みかんが5個残りました。子供の人数は何人ですか。

ステップ4 【発展】 まぜる問題

11

りんごとみかんが何個かあります。何人かの子どもにりんごを2個ずつ配ると8個余り、みかんを3個ずつ配ると12個余ります。りんごとみかんをまぜて7個ずつ配ると12個足りませんでした。



(1) りんごとみかんをまぜて5個ずつ配ると、何個余りますか。

下線部アから考えなさい。

(2) 子どもは何人いますか。

(3) りんごとみかんはそれぞれ何個ずつありますか。

12

ある学級でチョコレートとあめをもらいました。学級のみんなでわけたところ、あめを2個ずつ配ると6個余り、チョコレートを3個ずつ配ると12個余り、チョコレートとあめをまぜて6個ずつ配ると10個足りませんでした。もらったチョコレートの個数は何個ですか。

■ 解答 ■

- 1 (1) 4個
(2) 9人
(3) りんご49個 みかん52個
- 2 子ども32人 りんご150個
- 3 79個
- 4 (1) ① 5 ② 10
(2) ① 11 ② 22
(3) ① 4 ② 12
(4) ① 2 ② 3
- 5 (1) 10個、余り
(2) 8個、不足
(3) 30個、余り
- 6 (1) 10個
(2) 15人
(3) りんご50個 みかん100個
- 7 生徒12人 ノート51冊
- 8 子ども23人 えんぴつ117本
- 9 27人
- 10 35人
- 11 (1) 20個
(2) 16人
(3) りんご40個 みかん60個
- 12 96個