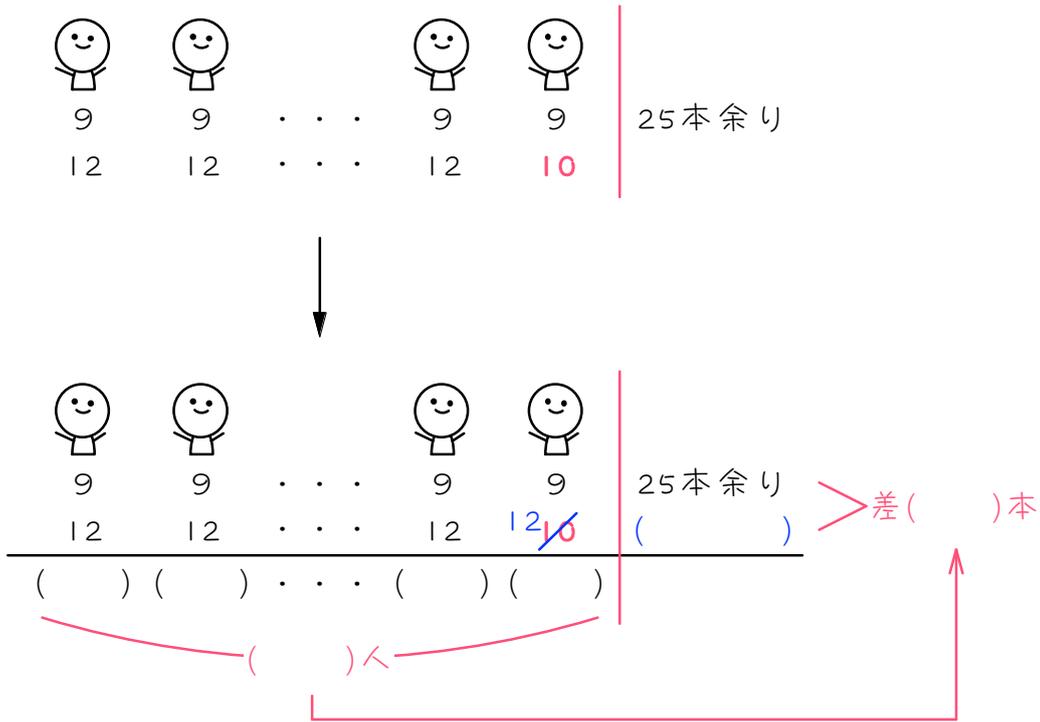


ステップ1 最後の1人が～個

1

何人かの子どもにえんぴつを1人9本ずつ配ると25本余ります。また、

(ア) 12本ずつ配ると最後の1人は10本になります。



- (1) 下線部(ア)より、全員に12本ずつ配ると ( ) 本 (余り・不足し) ます。
- (2) 子どもの人数は ( ) 人です。
- (3) えんぴつのは数は ( ) 本です。

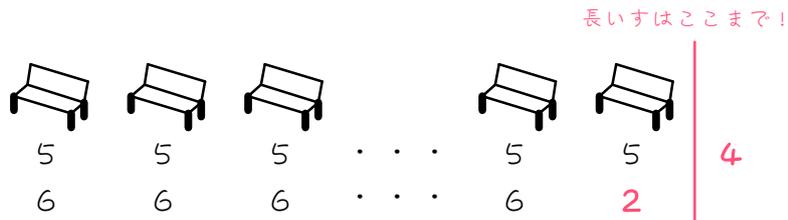
2

画用紙を子どもに分けるのに、1人4枚ずつ分けると25枚余り、1人8枚ずつ分けると、最後の1人が5枚になります。このとき、子どもの人数と画用紙の枚数を求めなさい。

3

あるクラスの生徒が長いすに座ります。1つの長いすに5人ずつ座ると4人が座れなくなり、1つの長いすに6人ずつ座ると最後の長いすは2人が座ることになります。このとき、長いすの数と、生徒の人数を求めなさい。

長いすに  
人間を配  
ります。



4

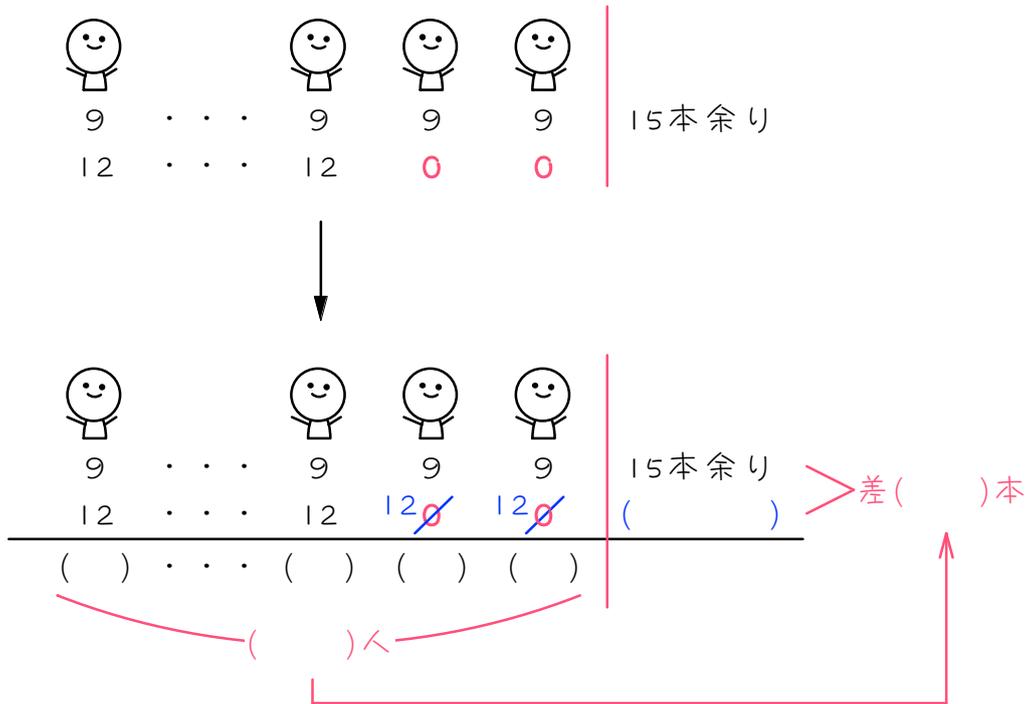
生徒が長いすに座ります。5人ずつ座ると10人座れません。7人ずつ座ると最後の長いすは3人になりました。長いすは何脚ありますか。また、生徒は全部で何人いますか。

ステップ2 ちょうど～人がもらえない

5

何人かの子どもにえんぴつを1人9本ずつ配ると15本余ります。また、

(ア) 12本ずつ配るとちょうど2人分足りませんでした。



(1) 下線部(ア)より、全員に12本ずつ配ると( )本(余り・不足し)ます。

(2) 子ども的人数は( )人です。

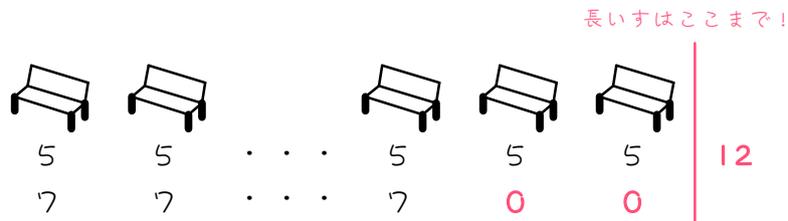
(3) えんぴつのは数は( )本です。

6

りんごを何人かの子どもに分けようとして、1人に9個ずつ分けると78不足しました。そこで、1人6個ずつ分けることにしたら、ちょうど3人に配れませんでした。りんごは何個ありますか。

7

子どもが長いすに座るのに、1脚に5人ずつ座ると12人が座れなくなり、1脚に7人ずつ座ると長いすがちょうど2脚余ります。長いすは何脚ありますか。また、子どもは何人いますか。



8

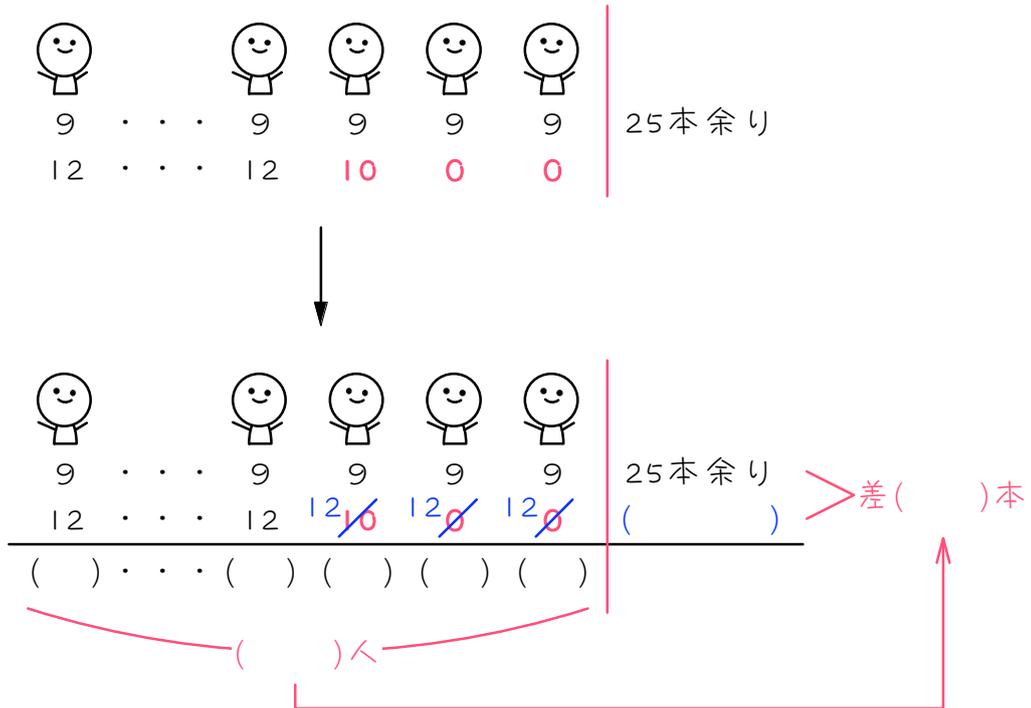
駅にタクシーが何台か待っています。ある団体がこのタクシーを利用するとき、1台に3人ずつ乗ると5人が乗れないので、4人ずつ乗ると最後の1台も4人で乗れてタクシーが3台余ります。この団体的人数は何人ですか。

ステップ3 1人が〜個で〜人がもらえない

9

何人かの子どもにえんぴつを1人9本ずつ配ると25本余ります。また、

(ア) 12本ずつ配ると1人が10本になり、2人がもらえません。



- (1) 下線部(ア)より、全員に12本ずつ配ると ( ) 本 (余り・不足し) ます。
- (2) 子どもの人数は ( ) 人です。
- (3) えんぴつの数は ( ) 本です。

10 おかしを子どもに配ります。1人4個ずつ配ると20個余り、1人6個ずつ配ると1人が2個になり、3人がもらえません。おかしは全部で何個ありますか。

11

生徒が長いすに3人ずつ座ると7人座れず、4人ずつ座ると2人しか座っていない長いすが1脚できて、さらに1脚余ります。長いすは何脚ありますか。また、生徒は何人いますか。

12

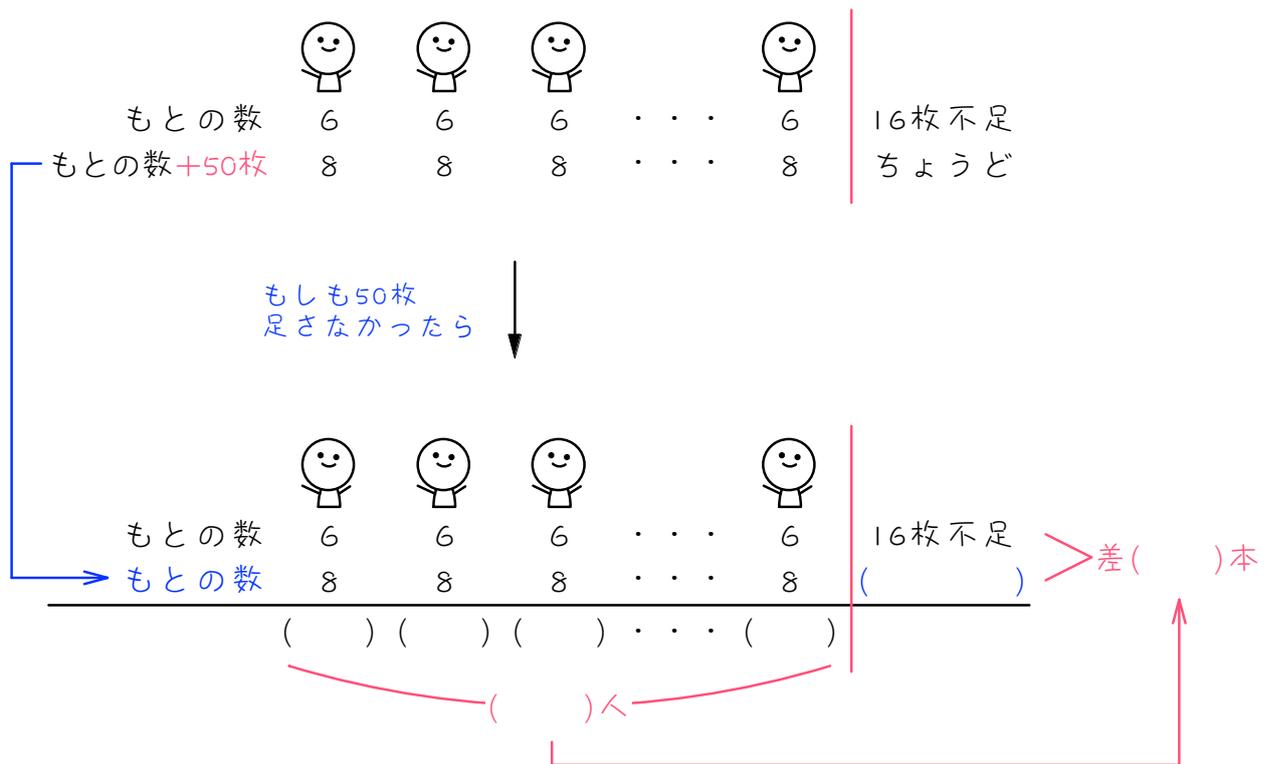
長いすに子どもを座らせます。7人がけにすると6人分の席が足りません。そこで8人がけにすると、長いすが1脚余り、さらに1脚は6人がけになりました。子どもは全部で何人いますか。

13

生徒が長いすに5人ずつ座ると11人座れません。8人ずつ座ると長いす2脚と3人分の席が余ります。長いすは何脚ありますか。また、生徒は何人いますか。

ステップ4 配るものの数が増える

14 何人かの子どもに折り紙を6枚ずつ配ると16枚足りません。(ア)先生が50枚足してくれたので、8枚ずつ子どもに配ることができ、折り紙も余りませんでした。



- (1) 下線部(ア)について、先生が50枚足さなかった場合、子どもに8枚ずつ配ると ( ) 枚 (余り・不足し) ます。
- (2) 子どもの人数は ( ) 人です。
- (3) 折り紙の数は ( ) 枚です。

15

えんぴつを何人かの子どもに配るのに、1人に4本ずつ配ったら2本余りました。ここで、えんぴつの本数を50本増やして、1人6本ずつ配ったら4本余りました。

- (1) 子どもの人数は何人ですか。
- (2) 初めにえんぴつは何本ありましたか。

## ■ 解答 ■

- 1 (1) 2、不足し (2) 9 (3) 106
- 2 子ども：7人 画用紙：53枚
- 3 長いす：8脚 生徒：44人
- 4 長いす：7脚 生徒：45人
- 5 (1) 24、不足し (2) 13 (3) 132本
- 6 102個
- 7 長いす：13脚 子ども：77人
- 8 56人
- 9 (1) 26、不足し (2) 17人 (3) 178本
- 10 104個
- 11 長いす：13脚 生徒：46人
- 12 118人
- 13 長いす：10脚 生徒：61人
- 14 (1) 50、不足し (2) 17 (3) 86
- 15 (1) 24人 (2) 98本

■ 解説 ■

1

9	...	9	9	9	9	25余り
12	...	12	12	<del>12</del>	<del>12</del>	2不足
3	...	3	3	3	3	>差27本

9人

- (1)  $12 - 10 = 2$  (本)不足  
 (2)  $12 - 9 = 3$  (本)  $25 + 2 = 27$  (本)  
 $27 \div 3 = 9$  (人)  
 (3)  $9 \times 9 + 25 = 106$  (本)  
 または、 $12 \times 9 - 2 = 106$  (本)

2

4	...	4	4	4	4	25余り
8	...	8	<del>8</del>	<del>8</del>	<del>8</del>	3不足
4	...	4	4	4	4	>差28枚

7人

- $8 - 5 = 3$  (枚)不足  
 $8 - 4 = 4$  (枚)  $25 + 3 = 28$  (枚)  
 $28 \div 4 = 7$  (人)  $4 \times 7 + 25 = 53$  (枚)  
 または、 $8 \times 7 - 3 = 53$  (枚)

3

5	...	5	5	5	5	4余り
6	...	6	<del>6</del>	<del>6</del>	<del>6</del>	4不足
1	...	1	1	1	1	>差8人

8脚

- $6 - 2 = 4$  (人)不足  
 $6 - 5 = 1$  (人)  $4 + 4 = 8$  (人)  
 $8 \div 1 = 8$  (脚)  $5 \times 8 + 4 = 44$  (人)  
 または、 $6 \times 8 - 4 = 44$  (人)

4

5	...	5	5	5	5	10余り
7	...	7	<del>7</del>	<del>7</del>	<del>7</del>	4不足
2	...	2	2	2	2	>差14人

7脚

- $7 - 3 = 4$  (人)不足  
 $7 - 5 = 2$  (人)  $10 + 4 = 14$  (人)  
 $14 \div 2 = 7$  (脚)  $5 \times 7 + 10 = 45$  (人)  
 または、 $7 \times 7 - 4 = 45$  (人)

5

9	...	9	9	9	9	15余り
12	...	12	<del>12</del>	<del>12</del>	<del>12</del>	24不足
3	...	3	3	3	3	>差39本

13人

- (1)  $12 \times 2 = 24$  (本)不足  
 (2)  $12 - 9 = 3$  (本)  $15 + 24 = 39$  (本)  
 $39 \div 3 = 13$  (人)  
 (3)  $9 \times 13 + 15 = 132$  (本)  
 または、 $12 \times 13 - 24 = 132$  (本)

6

9	...	9	9	9	9	78不足
6	...	6	<del>6</del>	<del>6</del>	<del>6</del>	18不足
3	...	3	3	3	3	>差60個

20人

- $6 \times 3 = 18$  (個)不足  
 $9 - 6 = 3$  (個)  $78 - 18 = 60$  (個)  
 $60 \div 3 = 20$  (人)  $9 \times 20 - 78 = 102$  (個)  
 または、 $6 \times 20 - 18 = 102$  (個)

7

5	...	5	5	5	5	12余り
7	...	7	<del>7</del>	<del>7</del>	<del>7</del>	14不足
2	...	2	2	2	2	>差26人

13脚

- $7 \times 2 = 14$  (人)不足  
 $7 - 5 = 2$  (人)  $12 + 14 = 26$  (人)  
 $26 \div 2 = 13$  (脚)  $5 \times 13 + 12 = 77$  (人)  
 または、 $7 \times 13 - 14 = 77$  (人)

8

3	...	3	3	3	3	5余り
4	...	4	<del>4</del>	<del>4</del>	<del>4</del>	12不足
1	...	1	1	1	1	>差17人

17台

- $4 \times 3 = 12$  (人)不足  
 $4 - 3 = 1$  (人)  $5 + 12 = 17$  (人)  
 $17 \div 1 = 17$  (台)  $3 \times 17 + 5 = 56$  (人)  
 または、 $4 \times 17 - 12 = 56$  (人)

9	9	...	9	9	9	25余り	差51個
	12	...	12	<del>12</del>	<del>12</del>	26不足	
	3	...	3	3	3		

17人

- (1)  $(12 - 10) + 12 \times 2 = 26$  (個) 不足
- (2)  $12 - 9 = 3$  (個)  $25 + 26 = 51$  (個)  
 $51 \div 3 = 17$  (人)
- (3)  $9 \times 17 + 25 = 178$  (本)  
または、 $12 \times 17 - 26 = 178$  (本)

10	4	...	4	4	4	4	20余り	差42個
	6	...	6	<del>6</del>	<del>6</del>	<del>6</del>	22不足	
	2	...	2	2	2	2		

21人

- $(6 - 2) + 6 \times 3 = 22$  (個) 不足
- $6 - 4 = 2$  (個)  $20 + 22 = 42$  (個)  
 $42 \div 2 = 21$  (人)  $4 \times 21 + 20 = 104$  (個)
- または、 $6 \times 21 - 22 = 104$  (個)

11	3	...	3	3	7余り	差13人	
	4	...	4	<del>4</del>	<del>4</del>		6不足
	1	...	1	1	1		

13脚

- $(4 - 2) + 4 = 6$  (人) 不足
- $4 - 3 = 1$  (人)  $7 + 6 = 13$  (人)  
 $13 \div 1 = 13$  (脚)  $3 \times 13 + 7 = 46$  (人)
- または、 $4 \times 13 - 6 = 46$  (人)

12	7	...	7	7	6余り	差16人	
	8	...	8	<del>8</del>	<del>8</del>		10不足
	1	...	1	1	1		

16脚

- $(8 - 6) + 8 = 10$  (人) 不足
- $8 - 7 = 1$  (人)  $6 + 10 = 16$  (人)  
 $16 \div 1 = 16$  (脚)  $7 \times 16 + 6 = 118$  (人)
- または、 $8 \times 16 - 10 = 118$  (人)

13	5	...	5	5	5	11余り	差30人
	8	...	8	<del>8</del>	<del>8</del>	19不足	
	3	...	3	3	3		

10脚

- [3人分の席が余り]
- 最後の椅子は  $8 - 3 = 5$  (人)
- $3 + 8 \times 2 = 19$  (人) 不足
- $8 - 5 = 3$  (人)  $11 + 19 = 30$  (人)
- $30 \div 3 = 10$  (脚)  $5 \times 10 + 11 = 61$  (人)
- または、 $8 \times 10 - 19 = 61$  (人)

14	もとの数	6	...	6	16不足	差34枚
	もとの数+50	8	...	8	ちょうど	
	もとの数	8	...	8	50不足	
		2	...	2		

17人

- (2)  $8 - 6 = 2$  (枚)  $50 - 16 = 34$  (枚)  
 $34 \div 2 = 17$  (人)
- (3)  $6 \times 17 - 16 = 86$  (枚)  
または、 $8 \times 17 - 50 = 86$  (枚)

15	もとの数	4	...	4	2余り	差48本
	もとの数+50	6	...	6	4余り	
	もとの数	6	...	6	46不足	
		2	...	2		

24人

- (1)  $50 - 4 = 46$  (本) 不足  $2 + 46 = 48$  (本)
- $8 - 6 = 2$  (本)  $48 \div 2 = 24$  (人)
- (3)  $4 \times 24 + 2 = 98$  (本)  
または、 $6 \times 24 - 46 = 98$  (本)