

③ 過不足に関する問題

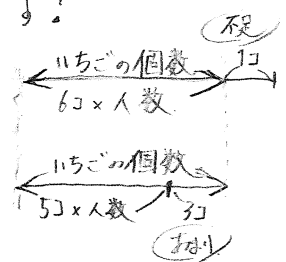
(例) いちごを何人かの子どもに分けるのに、1人に6個ずつ分けると1個足りない。そこで、1人に5個ずつ分けたら、3個あまる。子どもの人数といちごの個数は？

(解) 子どもの人数を x 人とする。⊙ 人数を x とする!

★ 2通りの方法でいちごの個数をあらわす!

6個ずつ分けると1個足りない $\rightarrow 6x - 1$

5 " 3個あまる $\rightarrow 5x + 3$



$$6x - 1 = 5x + 3$$

$$x = 4$$

子どもの人数

$$\text{いちご} \rightarrow 6 \times 4 - 1 = 23$$

子ども 4人、いちご 23個は問題に通っている。

★ 子ども 4人、いちご 23個。

<C.4>

いちごの個数を x とする。

$$\frac{x+1}{6} = \frac{x-1}{5}$$

$$5(x+1) = 6(x-1)$$

$$5x + 5 = 6x - 1$$

$$-x = -6$$

$$x = 6$$

★ 2通りの方法で人数をあらわす..

。おと1にあれば6コずつ分けれる。
 $\rightarrow (x+1) \div 6$

。3コ少なければ5コ..
 $\rightarrow (x-1) \div 5$