

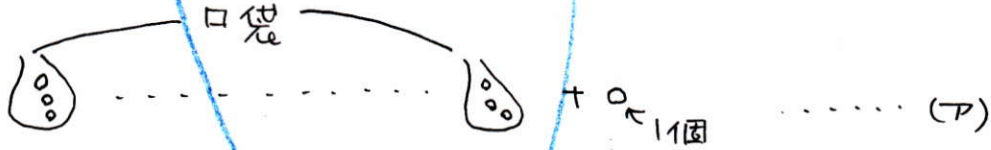
差集め算の研究(2)

いくつかのみかんと、みかんを入れる袋があります。1枚の袋にみかんを3個ずつ入れていくと、みかんが1個あまります。また、1枚の袋にみかんを4個ずつ入れていくと、みかんが3個しか入っていない袋が1枚と、何も入っていない袋が2枚になります。みかんは全部で何個ありますか。

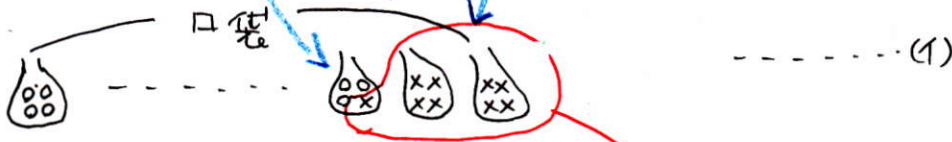
• 次のように考えまこともできます。

まず状況図を書いて整理します。

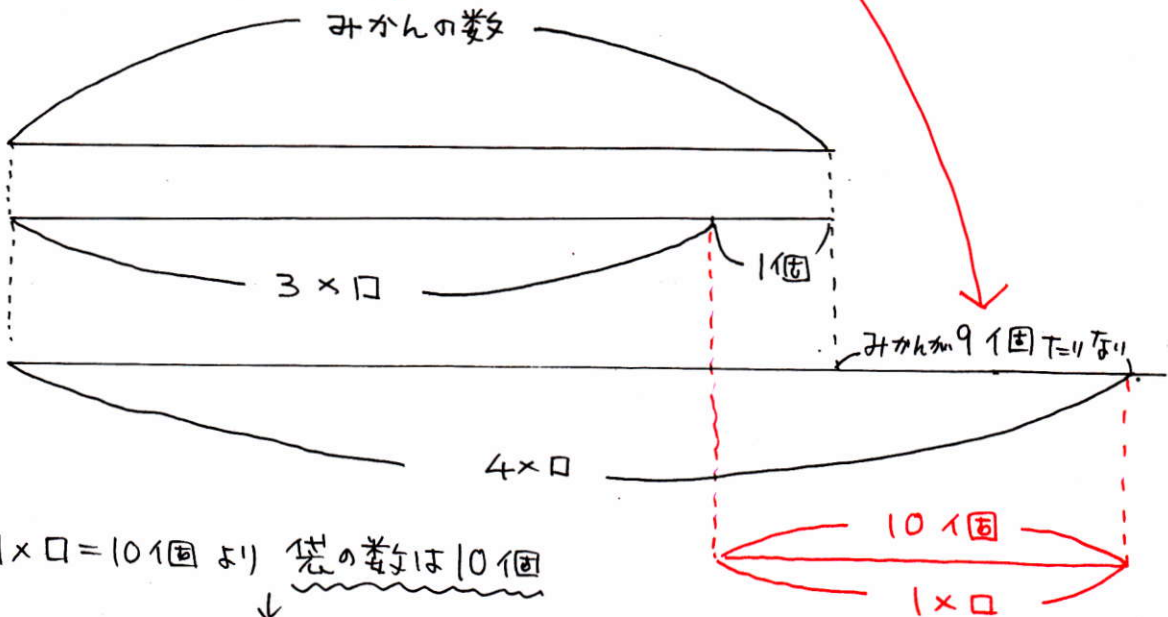
• 袋に3個ずつ入ると.....



• 袋に4個ずつ入ると.....



みかんの数は変わりませんから 袋の数を□袋とすると
下の図になります。



1 × □ = 10個より 袋の数は10個

みかんの数は 3 × □ + 1より

$$3 \times 10 + 1 = 31 \text{ (個)}$$

31個