

テキストは四谷大塚でお買い求めください。商目的でのコピーを禁じます。中学受験の算数 ヘクトパスカル

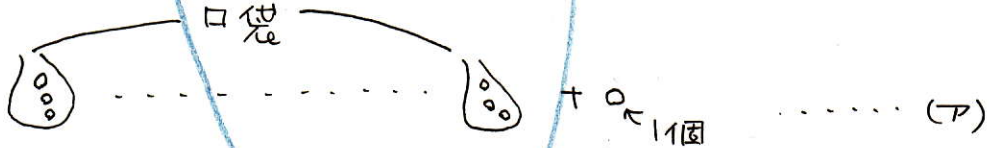
差集め算の研究(2)

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。

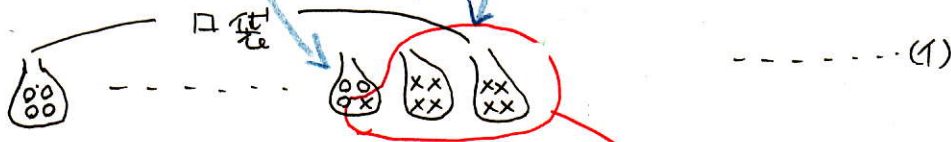
● 次のように考えることもできます。

まず状況図を書いて整理します。

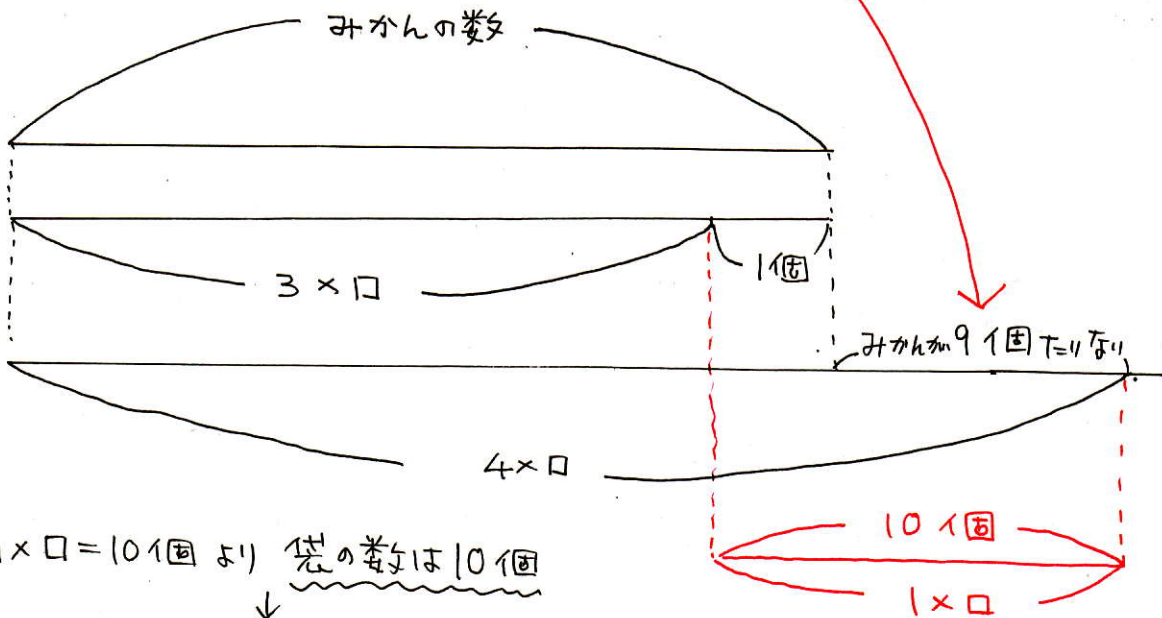
○ 袋に3個ずつ入ると.....



○ 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
下の様な図になります。



$1 \times \square = 10$ (個) より 袋の数は10個

↓
みかんの数は $3 \times \square + 1$ より

$3 \times 10 + 1 = 31$ (個)

31 個