

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(1)

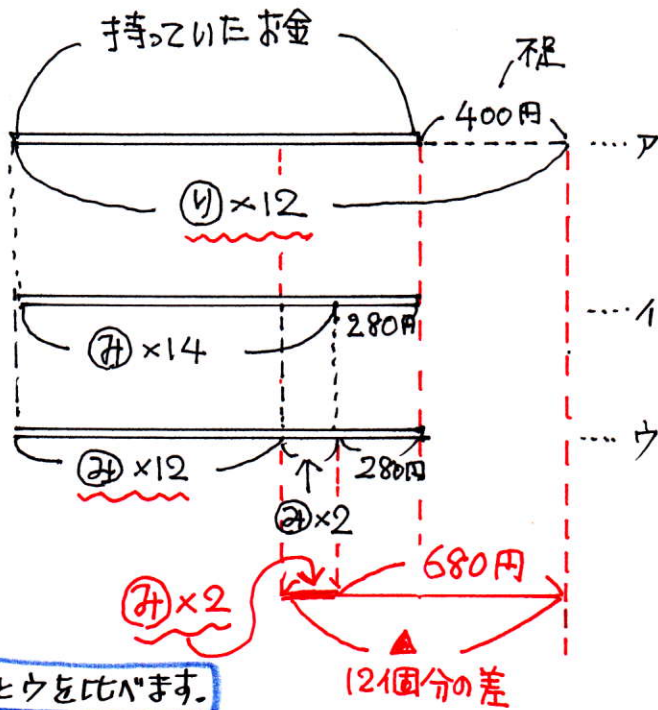
Aさんはくだもの買いに行きました。りんごを12個買うと400円不足し、りんごより70円安いみかんを買うと、14個買って280円あまります。Aさんは何円持っていましたか。

(差集め算のポイント)

個数をそろえて、持っていたお金と基準に線分図を書きます。

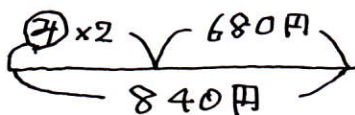


全体の差を調べ、それが1個の差のいくつ分になるかを考えます。



アとウを比べます。

1個の値段の差が70円より  
12個の値段の差は  $70 \times 12 = 840$  (円)



$$② \times 2 = 840 - 680$$

$$② = (840 - 680) \div 2 = 80 \text{ (円)}$$

より持っていたお金は

$$80 \times 14 + 280 = 1400 \text{ (円)}$$

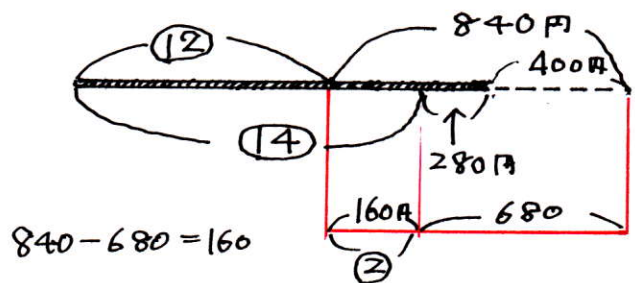
1400円

(別解)

安い方のみかん1個の値段を①円とすると、  
りんご1個の値段は①+70円

りんごを12個買ったときの代金は  
 $(① + 70) \times 12 = ⑫ + 840$ 円  
↑  
このとき400円不足

みかんを14個買ったときの代金は  
⑭円です。  
↑  
このとき280円あまる。



上の図より②が160円にあたるので  
①は80円  
持っていたお金は  $⑭ + 280$ 円より  
 $80 \times 14 + 280 = 1400$  (円)