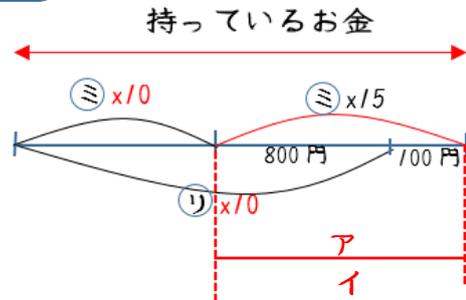


レベル★★☆ (標準) <差集め算 (1個の差から求める)>

□21 Aさんの所持金で、ミカンを買うとちょうど25個買えてお金はあまりません。また、リンゴを買うと10個買えて100円あまります。ミカン1個はリンゴ1個よりも80円安いです。Aさんの所持金は何円ですか。

※ミはミカン , リはリンゴ1個分の値段

数の少ないリンゴ10個にあわせるため、
ミカンを(10個+15個)に分けて考えると、
右の図のようになります。



10個分の値段の差は $80 \times 10 = 800$ (円)

アは $ミ \times 15$ イは $800 + 100 = 900$

$ミ \times 15 = 900$ より、

$900 \div 15 = 60$ (円) ... ミカン1個の値段

したがって、求める金額は、
 $60 \times 25 = 1500$ (円)

1500円

レベル★★☆ (標準) <差集め算 (とりちがえ)>

□22 1個40円の品物Aと1個70円の品物Bを合わせて15個買う予定でしたが、まちがえて、買う個数を逆にしてしまったので、実際の代金は予定の代金よりも90円安くなりました。実際に買ったA、Bはそれぞれ何個ですか。

[和差算]

「予定より安くなった」

↓

安い方(A)の切手を多く買ってしまった。

品物1個の値段の差は

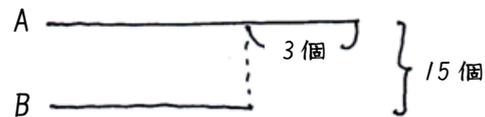
$$70 - 40 = 30 \text{ 円}$$

全体の代金の差は 90円

↓

AとBの個数の差は

$$90 \div 30 = 3 \text{ 個}$$



実際に買った個数は、

$$A \dots (15 + 3) \div 2 = 9 \text{ (個)}$$

$$B \dots 15 - 9 = 6 \text{ (個)}$$

A: 9個 B: 6個