

## 2020年度 豊島岡女子学園中学2回目【算数】大問5

あるお店では、銅のメダル7枚は銀のメダル2枚に交換され、  
銀のメダル7枚は金のメダル2枚に交換されます。  
銅のメダルが7枚以上の場合は必ず銀のメダルに、  
銀のメダルが7枚以上の場合は必ず金のメダルに交換します。  
このとき、次の〔 〕に当てはまる数をそれぞれ答えなさい。

(1)

銅のメダル64枚を交換すると、金のメダル〔 ア 〕枚、  
銀のメダル〔 イ 〕枚、銅のメダル〔 ウ 〕枚になります。

(2)

銅のメダル〔 エ 〕枚を交換すると、金のメダル4枚、銀のメダル6枚、  
銅のメダル3枚になります。

(3)

Aさんは、金のメダル2枚、銀のメダル5枚、銅のメダル3枚を持っています。  
Bさんは、銀のメダルと銅のメダルだけを持っており、  
銀のメダルと銅のメダルの枚数の比は1：2です。  
AさんとBさんの持っているメダルと合わせて、交換をしたところ、  
金のメダル6枚、銀のメダル1枚、銅のメダル1枚になりました。  
このとき、Bさんがはじめに持っていた銀のメダルは〔 オ 〕枚です。

