

算数オンライン塾 1 月 17 日の問題 ―比と割合―

白い袋と赤い袋のそれぞれの中に、10 円玉と 100 円玉が入っています。

白い袋には 10 円玉と 100 円玉が合わせて 140 枚入っていて、その合計金額は 3920 円です。

赤い袋に入っている 10 円玉と 100 円玉の枚数の比は 3:2 で、その合計金額は 8280 円です。

①白い袋に入っている 10 円玉と 100 円玉の枚数をそれぞれ答えなさい。

②赤い袋に入っている 10 円玉と 100 円玉の枚数をそれぞれ答えなさい。

③赤い袋の中から 10 円と 100 円玉をそれぞれ何枚か取り出して白い袋に移しました。

すると赤い袋の中に入っている 10 円玉と 100 円玉の枚数の比は 1:1 になり、白い袋の中に入っている 10 円玉と 100 円玉の枚数の比は 3:1 になりました。このとき、赤い袋に入っている 10 円玉と 100 円玉の合計金額を答えなさい。

(式と考え方)

①		②		③	
---	--	---	--	---	--

(1)		(2)	
-----	--	-----	--