

算数オンライン塾 5月18日の問題 ー比と割合ー

濃さがわからない食塩水Aと、濃さが7%の食塩水Bと、濃さが12%の食塩水Cがあります。食塩水Bと食塩水Cを、重さの比が3：2になるように混ぜてできる食塩水をDとします。

食塩水Aについては次のことがわかっています。

- 食塩水Aを150g捨ててから、水を150%加えて混ぜると濃さが10%の食塩水ができます。

- 食塩水Aと食塩水Dを、重さの比が1：5になるように混ぜると、濃さが10%の食塩水ができます。

はじめの食塩水Aの重さは何gですか。

【式と考え方】