

2018年度 函館ラ・サール中学【算数】大問4

濃さが異なる2種類の食塩水が、2つの容器A、Bにそれぞれ入っています。

まず、容器Aと容器Bから、量が1：4になるように食塩水を取り出して、空の容器Cに入れて、よく混ぜます。次に、容器Aと容器Bから、量が4：1になるように食塩水を取り出して、空の容器Dに入れてよく混ぜます。最後に、容器Cと容器Dから、量が7：2になるように食塩水を取り出して、空の容器Eに入れてよく混ぜます。容器Cの食塩水の濃さが11.4%、容器Eの食塩水の濃さが13%のとき、容器Aの食塩水の濃さは何%ですか。

