

算数オンライン塾 6月23日の問題 —比と割合—

3つのビーカーA, B, Cに, それぞれ濃度の違う食塩水が300 g ずつ入っています。

A, B, Cの中の食塩水について, 次のような3回の入れかえを行いました。

1回目 Bの食塩水を100 g ずつ, AとCに入れてよく混ぜる

2回目 Aの食塩水を100 g ずつ, BとCに入れてよく混ぜる

3回目 Cの食塩水を100 g ずつ, AとBに入れてよく混ぜる

3回の入れかえの後, A, B, Cの食塩水の濃度はそれぞれ20%, 25%, 30%になりました。ビーカーCに, 最初に入っていた食塩水の濃度は何%ですか。

(式と考え方)