

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 143

11-G 食塩水

中受ゼミ G

1

濃度のちがう 2 種類の食塩水が入った容器 A, B があります。A から 200 g, B から 300 g をとって混ぜると 7% の食塩水になり, A から 150 g, B から 100 g をとって混ぜると 10% の食塩水になります。このとき, A から 200 g, B から 200 g をとって混ぜると何% の食塩水になりますか。

2

2つの容器 A, B があり, A には水が 340 g, B には 10% の食塩水が 60 g 入っています. この 2 つの容器からそれぞれ g ずつ取り出し, A から取り出したものは B に, B から取り出したものは A に入れてよくかき混ぜると, A と B の濃さは等しくなりました.

3

A、Bの容器にそれぞれ500gずつの食塩水が入っています。AからBに200g移してよくかき混ぜ、次にBからAに200g移しました。Aは最初5%の食塩水でしたが、7%になりました。Bは最初①%でした。その後、Aから②gをBに移し、同じ量をAにもどしたとき、Aは7.5%の食塩水になりました。