

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. 141

11-E 食塩水

中受ゼミ G

1

10%の食塩水 g と、それより 60 g 多い重さの 15%の食塩水を混ぜ合わせたら 13%の食塩水になりました。

2

8%の食塩水と、12%の食塩水を、重さの比が 3 : 1 になるように取り出して混ぜました。その後、4%の食塩水を 200 g 加えたところ、7%の食塩水ができました。8%の食塩水は何 g 混ぜましたか。

3

2つの容器 A, B には, それぞれ 3% の食塩水 300 g と 5% の食塩水 200 g が入っています. それぞれの容器から同じ量の食塩水を取り出し, 容器 A から取った食塩水は容器 B に, 容器 B から取った食塩水は容器 A に入れてよくかき混ぜたところ, 2つの容器の食塩水の濃度は等しくなりました. 容器 A から容器 B に移した食塩水は何 g ですか.

4

6%と8%と10%の3種類の食塩水を何gずつか混ぜ合わせると、7.6%の食塩水が750gできました。混ぜ合わせた6%と8%の食塩水の重さの比は3:4でした。3種類の食塩水をそれぞれ何gずつ混ぜ合わせましたか。