

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. 142

11-F 食塩水

中受ゼミ G

1

濃度 15% の食塩水が 100g あります。この食塩水の半分を捨て、50g の水を加えます。この操作を 4 回繰り返した後の食塩水の濃度は  % です。

2

12%、8%、3%の3種類の食塩水があります。12%の食塩水と8%の食塩水を5:3の割合で混ぜ、さらに3%の食塩水を420g加えて混ぜたところ、7%の食塩水ができました。このとき、12%の食塩水は何g入れましたか。

3

3種類の食塩水 A, B, C があり, A の濃度は8%です. また, B 100g と C 200g を混ぜると 12% の食塩水になり, B 400g と C 200g を混ぜると 8% の食塩水になります. このとき, A 300g, B 100g, C 500g を混ぜると何% の食塩水になりますか.