

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. 152

11-P 食塩水

中受ゼミ G

2

5%の食塩水 A と 10%の食塩水 B があります。次の各問いに答えなさい。

(1) 食塩水 A から x g, 食塩水 B から y g 取り出して混ぜ合わせると, 8%の食塩水 C ができました。 $x:y$ を求めなさい。

(2) (1) でできた食塩水 C を半分ずつに分け, 一方には残った食塩水 A を混ぜ, 他方には残った食塩水 B を混ぜると, それぞれ 7%, 9% の食塩水ができた。はじめにあった食塩水 A, B をすべて混ぜ合わせると何%の食塩水ができますか。