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.155
食塩水

中受ゼミG

1 10％の食塩水□gと，それより60g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200g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300gと5％の食塩水200g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（のうど）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．