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.157
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200g，Bから300gをとって混ぜると7%の食塩水になり，Aから150g，Bから100g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200g，Bから200g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340g，Bには10%の食塩水が60g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［②］g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．