

◇ 濃度の異なる食塩水A、Bがある。これらの食塩水Aと食塩水Bを、重さの割合で5 : 3で混ぜて、9.5%の食塩水を400 g作る予定であったが、食塩水Aと食塩水Bとの重さの割合をとりちがえて3 : 5で混ぜたために、10.5%の食塩水が400 gできた。食塩水A、Bの濃度はそれぞれ何%ですか。

食塩水Aを $x\%$

食塩水Bを $y\%$ とする。

濃度	食塩水の重さ	含まれる食塩
$x\%$		
$y\%$		
9.5%	400 g	

濃度	食塩水の重さ	含まれる食塩
$x\%$		
$y\%$		
10.5%	400 g	