1　容器Ａには濃度(のうど)4％の食塩水が525ｇ入っており，容器Ｂにも食塩水が入っています。まず，容器Ｂから何ｇか食塩水を取り出し，容器Ａに入れてよくかき混ぜた後，容器Ａの食塩水から水を何ｇか蒸発させます。次に，容器Ｂには，その時容器Ｂに入っている食塩水と同じ重さの水を加えます。最後に，容器Ａから100ｇの食塩水を取り出し，容器Ｂに入れてよくかき混ぜたところ，容器Ａには濃度9％の食塩水が400ｇ，容器Ｂには濃度5％の食塩水が500ｇできました。

（1）容器Ｂに加えた水の重さは何ｇですか。

（2）最初に，容器Ｂに入っていた食塩水の濃度は何％ですか。

（3）容器Ａから蒸発させた水の重さは何ｇですか。

［2023年 第2回入試 大問4］

正答（1）200ｇ（2）8％（3）325ｇ