

## 【中2数学 | 連立方程式】

A, B 2つのビーカーがある。Aには濃度  $x\%$  の食塩水 400g が、Bには濃度  $y\%$  の食塩水 500g がそれぞれ入っている。このとき、Aから 100g の食塩水を B に移してよくかき混ぜた後に、Bから 200g の食塩水を A にもどしてよくかき混ぜたところ、Aの食塩水の濃度が 7%、Bの食塩水の濃度が 8.5% になった。 $x$ ,  $y$  の値をそれぞれ求めなさい。

《お茶の水女子大学附属高》

