

問題番号 08M02_K1L2_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中2 第2章 連立方程式 ④～⑤練習問題 Level-2-2	うんな進学塾HR 
------------------------------------	---	---

### 1. 次の問いに答えなさい

- (1) 135人の生徒が、山コースまたは海コースのどちらかに、同じ定員のバス3台で分かれて遠足に行きました。アンケートの結果、山コースの希望者はバス2台分の定員より9人多く、海コースの希望者はバス1台分の定員より3人少なかったそうです。それぞれの希望者数を求めなさい。

- (2) 容器Aには濃度9%の食塩水が900g、容器Bには濃度3%の食塩水が300g入っています。今、容器Aから  $x$ g、容器Bから  $y$ g の食塩水をそれぞれ取り出して互いに入れ替え、よくかき混ぜました。その結果、容器Aに残った食塩水の濃度は8%に、容器Bの濃度は6%になりました。このとき、取り出した食塩水の量  $x$ 、 $y$  を求めなさい。

(1) 山：                      海：	(2) $x =$ , $y =$
--------------------------------	-------------------