

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-2-1	うんな進学塾HR 
------------------------------------	---	---

### 1. 次の問いに答えなさい

120人の生徒が、X公園またはY水族館のどちらかに、同じ定員のバス3台で見学に行きました。アンケートの結果、X公園の希望者はバス1台分の定員より6人多く、Y水族館の希望者は

- (1) バス2台分の定員より12人少なくなりました。X公園の希望者を  $x$  人、Y水族館の希望者を  $y$  人とするとき、それぞれの人数を求めなさい。

濃度6%の食塩水が  $x$ g あります。これを加熱して水分を60g蒸発させたところ、濃度が  $y$ % 増えました。さらに加熱を続けて水分を蒸発させたところ、濃度12%の食塩水が120gできました。このとき  $x$  と  $y$  の値を求めなさい。

- (1) X公園の希望者：  
Y水族館の希望者：

- (2) 元の食塩水の量：  
濃度の増加分：