

- ◇ 4%の食塩水 x g と10%の食塩水 y g を混ぜて5%の食塩水を作ろうとしたが、5%よりも濃い食塩水が350 g できたので、水50 g を加えて5%の食塩水にした。このときの x と y の値を求めなさい。

| 濃度 | 食塩水の重さ | 含まれる食塩 |
|--------|--------|--------|
| 4% | x g | |
| 10% | y g | |
| 5%より濃い | 350 g | * |

| 濃度 | 食塩水の重さ | 含まれる食塩 |
|-----|--------|--------|
| 4% | | |
| 10% | | |
| 水 | | * |
| 5% | | |