

濃度が、6%の食塩水と10%の食塩水があります。この2種類の食塩水を混ぜ合わせて、7%の食塩水を600gつくります。次の①、②に答えなさい。

- ① 7%の食塩水600gに含まれる食塩水の質量を求めなさい。
- ② 6%の食塩水を  $x$  g, 10%の食塩水を  $y$  g として、連立方程式をつくり、6%の食塩水と10%の食塩水の質量をそれぞれ求めなさい。

[ 埼玉県 ]