



2014年薬学部以外（B日程）第2問

2 次の問いに答えよ。

- (1) Aの容器には3%の食塩水が1000g, Bの容器には5%の食塩水が400g入っている。BにAの食塩水を加え, 4%の食塩水にするには何g入れればよいか。
- (2) Aの容器には $a\%$ の食塩水が $x$ g, Bの容器には $b\%$ の食塩水が $y$ g入っている。BにAの食塩水を加え,  $c\%$ の食塩水を作った。AからBに何g加えたか。ただし,  $a < c < b$ , または,  $b < c < a$ とする。