

容器 A には濃度 6.2 % の食塩水, 容器 B には濃度 3.5 % の食塩水が入っている。A の食塩水を a g, B の食塩水を b g 混ぜ合わせると 5.3 % の食塩水が得られるはずであったが, A, B の容器を取り違えて A の食塩水を b g, B の食塩水を a g 混ぜ合わせてしまった。

- (1) a を b の式で表しなさい。
- (2) 実際にできた食塩水の濃度は何 % ですか。

〔立命館〕