食塩水2

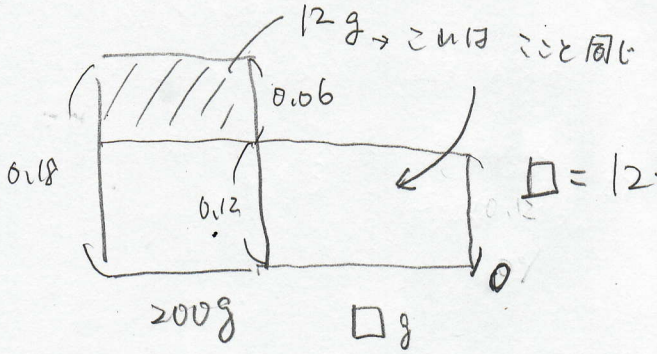
18%の食塩水 200g に水を入れて，12%の食塩水を作るつもりでしたが，あやまって水と同じ重さの 6%の食塩水を入れてしまいました。

(1) 入れる予定だった水の重さは何 g ですか。

(2) 6%の食塩水を入れたあとの食塩水の濃度は何%ですか。

〔神奈川大附属中〕

(1)



□ = 12 ÷ 0.12 = 100

100g

(2)

6%の食塩 100g　6gの塩
18%の食塩 200g　36gの塩
} 42gで300gの食塩水

42 ÷ 300 × 100 = 14

14%