

質問へのお答え

数専ゼミ数学教育研究所・通信教育指導部

質問の内容

濃度がわからない食塩水A, Bを同量混ぜ合わせると濃度15%の食塩水ができ, 食塩水A 50gと食塩水B 150gを混ぜ合わせると濃度17%の食塩水ができます。このとき, 食塩水Aの濃度は何%ですか。

質問へのお答え

ご質問ありがとうございます。以下のように解いてみました。

別紙「解説」をご覧ください。 [リンク](#)

【注】質問文では, 「このとき, 食塩水の濃度は何%ですか。」となっており, かつ答を「11%」と書いてありましたが, 11%は食塩水Aの濃度ですので, 上のような問題と解釈させていただきました。

ご質問, ありがとうございました。また, ご質問下さい。