

水を じょう発させる（こくする）【こたえ】

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

水が じょう発しても 食塩の 量は 変わりません。食塩水だけ へります。

① 4 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(500 \times 0.04) \div (500 - 100) \times 100 = 5$

こたえ 5 %

② 6 %の 食塩水 400g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(400 \times 0.06) \div (400 - 100) \times 100 = 8$

こたえ 8 %

③ 5 %の 食塩水 600g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(600 \times 0.05) \div (600 - 100) \times 100 = 6$

こたえ 6 %

④ 8 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(500 \times 0.08) \div (500 - 100) \times 100 = 10$

こたえ 10 %

⑤ 3 %の 食塩水 400g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(400 \times 0.03) \div (400 - 100) \times 100 = 4$

こたえ 4 %

⑥ 10 %の 食塩水 300g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき $(300 \times 0.1) \div (300 - 100) \times 100 = 15$

こたえ 15 %