

小5

中学受験 算数

はってん

名前

濃さ(食塩水)

____ 月 ____ 日

1 3つを混ぜる・混ぜる量がわからない 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 6 %の食塩水と 16 %の食塩水を混ぜて、12 %の食塩水を 130 g 作りました。6 %の食塩水は何 g 使いましたか。
- ☐ (2) 10 %の食塩水 190 g と、10 %の食塩水 260 g と、10 %の食塩水 240 g をすべて混ぜると、濃さは何 %になりますか。

2 容器のやりとり・取り出して水を入れる 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 濃さ 25 %の食塩水が 550 g あります。この食塩水から 110 g を取り出し、同じ量の水を入れてよくかき混ぜるという操作を2回くり返しました。食塩水の濃さは何 %になりましたか。
- ☐ (2) 濃さ 40 %の食塩水 200 g が入った容器Aと、濃さ 5 %の食塩水 100 g が入った容器Bがあります。Aから 40 g をBに移してよくかき混ぜたあと、Bから 40 g をAにもどしてよくかき混ぜました。Aの食塩水は何 %になりましたか。

できた / 4問