

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) 15 %の食塩水と 19 %の食塩水を混ぜて、18 %の食塩水を 240 g 作りました。15 %の食塩水は何 g 使いましたか。
- ☐ (2) 30 %の食塩水 90 g と、14 %の食塩水 150 g と、20 %の食塩水 180 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 50 %の食塩水が 100 g あります。この食塩水から 20 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 45 %の食塩水 240 g が入った容器Aと、濃さ 10 %の食塩水 160 g が入った容器Bがあります。Aから 120 g をBに移してよくかき混ぜたあと、Bから 120 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