

小5

中学受験 算数

かけはし①

名前 _____

食塩水 ステップ1

_____ 月 _____ 日

単元プリント「食塩水」

→ かけはし ステップ

①

②

→

対策テスト

1 濃さの意味 基本

食塩水の濃さは「食塩の重さが、食塩水全体の重さの何%か」です。食塩水全体の重さは、水と食塩をあわせた重さです。

- ☐ (1) 水 90 g に食塩 10 g をとくと、食塩水は g で、濃さは = 0.1 なので % です。

ヒント 0.1 は 10%、0.05 は 5% です。

- ☐ (2) 食塩水 200 g の中に食塩が 30 g とけています。この食塩水の濃さは何%ですか。

- ☐ (3) 濃さ 4% の食塩水 300 g には、食塩が = g とけています。

ヒント 4% は 0.04 です。食塩水の重さ × 濃さ = 食塩の重さ

- ☐ (4) 濃さ 12% の食塩水 250 g には、食塩が何 g とけていますか。

2 食塩の重さから全体を求める 基本

- ☐ (5) 食塩が 18 g とけていて、濃さが 6% の食塩水があります。全体の 6% が 18 g なので、全体は = g です。

ヒント 全体 × 0.06 = 18 なので、全体 = 18 ÷ 0.06

- ☐ (6) 食塩が 20 g とけていて、濃さが 8% の食塩水は、全体で何 g ですか。

できた / 6問