

小5

中学受験 算数

かけはし②

名前 _____

食塩水 ステップ2

____ 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 水を加えてうすめる 標準

濃さ 12% の食塩水 200 g に水を加えて、濃さ 8% の食塩水にします。

☐ (1) はじめの食塩水には、食塩が = g とけています。

☐ (2) 水を加えても、食塩の重さは g のまま変わりません。

ヒント ふえるのは水だけです。

☐ (3) 濃さが 8% になったとき、食塩水全体は = g です。

☐ (4) 加えた水は何 g ですか。

☐ (5) 濃さ 9% の食塩水 300 g に水を加えて、濃さ 6% にします。水を何 g 加えればよいですか。

ヒント (1)~(4)と同じ順に、食塩 → 全体 → 水 と求めよう。

2 水をじょうはつさせる 標準

☐ (6) 濃さ 5% の食塩水 300 g から水をじょうはつさせて、濃さ 6% にします。水を何 g じょうはつさせればよいですか。

ヒント じょうはつしても、食塩の重さは変わりません。水がへって、全体が軽くなります。

できた / 6問