

ねらった こさにするには ①

小6／表に数字が入った見本（5種の操作を1問ずつ）

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の問題を、表（塩・水・全体・こさ）に整理して ときます。
水を加える／じょう発させる と、塩の重さは変わりません。塩を加えると、水の重さは変わりません。
はじめと あとで 変わらない量を 考えてから 表を うめ、こたえを 書きましょう。

① 8%の食塩水300gがある。何gの水を加えると5%になるか。

	塩	水	全体	こさ
はじめ			300	8
あと				5

変わらない量： _____

こたえ： _____

② 4%の食塩水400gを熱して水をじょう発させ、8%にしたい。何gじょう発させるか。

	塩	水	全体	こさ
はじめ			400	4
あと				8

変わらない量： _____

こたえ： _____

③ 5%の食塩水180gに食塩を加えて10%にしたい。何gの食塩を加えるか。

	塩	水	全体	こさ
はじめ			180	5
あと				10

変わらない量： _____

こたえ： _____

④ 15%の食塩水200gと、こさの分からない食塩水300gをまぜたら12%になった。まぜた食塩水のこさは何%か。

	塩	水	全体	こさ
液A			200	15
液B(相手)			300	
まぜた後				12

こたえ： _____

⑤ 5%の食塩水200gに食塩20gを加え、さらに水も加えて10%にしたい。何gの水を加えるか。

	塩	水	全体	こさ
はじめ			200	5
あと				10

こたえ： _____

