

ねらった ことには 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・こと）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	こと
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	こと
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	こと
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、ことの分からない食塩水300gをまぜたら12%になった。まぜた食塩水のことは何%か。

	塩	水	全体	こと
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	こと
はじめ			200	5
あと				10

こたえ：



ねらった ことには ②

小6／表のわくだけ（加水・じょう発 中心）

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の問題を、表（塩・水・全体・こと）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 12%の食塩水250gがある。何gの水を加えると10%になるか。

	塩	水	全体	こと
はじめ				
あと				

変わらない量：

こたえ：

② 9%の食塩水600gがある。何gの水を加えると6%になるか。

	塩	水	全体	こと
はじめ				
あと				

変わらない量：

こたえ：

③ 5%の食塩水480gを熱して、12%にしたい。何gじょう発させるか。

	塩	水	全体	こと
はじめ				
あと				

変わらない量：

こたえ：

④ 3%の食塩水800gを熱して、4%にしたい。何gじょう発させるか。

	塩	水	全体	こと
はじめ				
あと				

変わらない量：

こたえ：

⑤ 10%の食塩水280gに食塩を加えて、16%にしたい。何gの食塩を加えるか。

	塩	水	全体	こと
はじめ				
あと				

変わらない量：

こたえ：



ねらった ことには ③

小6／表の行名だけ（加塩・混合 中心）

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の問題を、表（塩・水・全体・こと）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 2%の食塩水450gに食塩を加えて、10%にしたい。何gの食塩を加えるか。

はじめ：

変わらない量：

あと：

こたえ：

② 5%の食塩水340gに食塩を加えて、15%にしたい。何gの食塩を加えるか。

はじめ：

変わらない量：

あと：

こたえ：

③ 20%の食塩水150gと、ことのでわからない食塩水250gをまぜたら14%になった。まぜた食塩水のことは何%か。

液A：

こたえ：

液B(相手)：

まぜた後：

④ 6%の食塩水400gと、ことのでわからない食塩水100gをまぜたら9%になった。まぜた食塩水のことは何%か。

液A：

こたえ：

液B(相手)：

まぜた後：

⑤ 4%の食塩水300gに食塩30gを加え、さらに水も加えて8%にしたい。何gの水を加えるか。

はじめ：

こたえ：

あと：



ねらった こさに するには ④

小6／表なし・変わらない量の欄だけ

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 10%の食塩水180gがある。何gの水を加えると6%になるか。

変わらない量：

こたえ：

② 2%の食塩水900gを熱して、6%にしたい。何gじょう発させるか。

変わらない量：

こたえ：

③ 10%の食塩水210gに食塩を加えて、16%にしたい。何gの食塩を加えるか。

変わらない量：

こたえ：

④ 20%の食塩水160gと、こさの分からない食塩水240gをまぜたら11%になった。まぜた食塩水のこさは何%か。

こたえ：

⑤ 4%の食塩水200gに食塩25gを加え、さらに水も加えて11%にしたい。何gの水を加えるか。

こたえ：



ねらった ことには ⑤

小6／表も欄もなし

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の問題を、表（塩・水・全体・こと）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。

てんびん図：こさを数直線にし、2つの量をりょうはしに置く。真ん中の目もりが まざったあとの こと。両はしから その目もりまでの きよりの逆比が、重さの比に なります。

① 16%の食塩水240gがある。何gの水を加えると12%になるか。てんびん図でも確かめよう。

こたえ：

てんびん図でも 同じ答えに なるか、下の図に かきこんで たしかめよう：



② 6%の食塩水360gを熱して、9%にしたい。何gじょう発させるか。

こたえ：

③ 5%の食塩水360gに食塩を加えて、10%にしたい。何gの食塩を加えるか。

こたえ：

④ 23%の食塩水200gと、こさの分からない食塩水100gをまぜたら16%になった。まぜた食塩水のこさは何%か。

こたえ：

⑤ 3%の食塩水400gに食塩40gを加え、さらに水も加えて8%にしたい。何gの水を加えるか。

こたえ：

