

食塩水の問題 ①（表つき）

表をうめて、等しい関係を2つ見つける

なまえ _____

ひづけ _____

表をうめて、①x、yをおく→②表→③等しい関係を2つ→④解いて確かめる→⑤答える の順に解こう。

- ① 3%の食塩水と8%の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を500gつくります。
3%の食塩水と8%の食塩水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

① x は () y は ()

②	食塩水の重さ(g)	濃度	食塩の重さ(g)
3%の食塩水			
8%の食塩水			
できた食塩水			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ② 2%の食塩水と9%の食塩水を混ぜて、5%の食塩水を700gつくります。
2%の食塩水と9%の食塩水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

① x は () y は ()

②	食塩水の重さ(g)	濃度	食塩の重さ(g)
2%の食塩水			
9%の食塩水			
できた食塩水			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ③ 6%の食塩水と15%の食塩水を混ぜて、10%の食塩水を900gつくります。
6%の食塩水と15%の食塩水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

① x は () y は ()

②	食塩水の重さ(g)	濃度	食塩の重さ(g)
6%の食塩水			
15%の食塩水			
できた食塩水			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）



食塩水の問題 ②（表なし）

自分で表をかいて2本の式をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

表は自分でかこう。文章から表を作って、等しい関係を2つ見つけ、連立方程式をつくって解こう。

- ① 5%の砂糖水と20%の砂糖水を混ぜて、14%の砂糖水を450gつくります。
5%の砂糖水と20%の砂糖水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ② 容器Aには7%、容器Bには2%の食塩水が入っています。AとBの食塩水を混ぜて、
4%の食塩水を1000gつくります。AとBから、それぞれ何gずつ取りますか。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ③ 12%の重そう水と4%の重そう水を混ぜて、7%の重そう水を1200gつくります。
12%の重そう水と4%の重そう水を、それぞれ何g使いますか。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____



食塩水の問題 ③（きかれ方）

きかれているものに直して答える

なまえ _____

ひづけ _____

「きかれていること」に線を引こう。x、yを求めたら、きかれているものに直して答えよう。

- ① 9%の食塩水と3%の食塩水を混ぜて、5%の食塩水を900gつくります。
9%の食塩水に入っている食塩は何gか、求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

x、y の値から、きかれているものに直して 答え (_____)

- ② 14%の食塩水と6%の食塩水を混ぜて、9%の食塩水を800gつくります。
混ぜた2つの食塩水の重さの差は何gか、求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

x、y の値から、きかれているものに直して 答え (_____)

- ③ 7%の食塩水と3%の食塩水を混ぜて、4%の食塩水を1200gつくります。7%の食塩水の重さは、
3%の食塩水の重さの何分の1か、求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

x、y の値から、きかれているものに直して 答え (_____)



食塩水の問題 ④（答えの吟味）

答えが問題に合うかを確認する

なまえ _____

ひづけ _____

解けたら、答えが問題に合うかを確認しよう。合わないときは理由を書こう。

- ① 5%の食塩水と9%の食塩水を混ぜて、3%の食塩水を400gつくります。
5%の食塩水と9%の食塩水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ② 10%の食塩水と4%の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を600gつくります。
10%の食塩水と4%の食塩水を、それぞれ何gずつ混ぜますか。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ③ 6%の食塩水と10%の食塩水を混ぜて、7%の食塩水を250gつくります。ただし、
食塩水は1g単位でしかはかれません。それぞれ何gずつ混ぜますか。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)



食塩水の問題 ⑤（条件がふえる）

条件がふえても、2本の式をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

式をつくる前に、 x 、 y でほかの量をどう表すか書き出そう。表や図は自由にかいてよい。

- ① 15%の食塩水に水を加えて、5%の食塩水を480gつくります。15%の食塩水と加える水は、それぞれ何gか、求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

- ② 10%の食塩水に食塩だけを加えて、20%の食塩水を225gつくります。10%の食塩水と加える食塩は、それぞれ何gか、求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

- ③ 8%の食塩水と20%の食塩水を混ぜ、さらに水を50g加えて、10%の食塩水を400gつくります。8%と20%の食塩水は、それぞれ何gか、求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

