

食塩水を混ぜる（濃度）

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

混ぜた 濃度 = (食塩の 合計) ÷ (食塩水の 合計) × 100。食塩 = 食塩水 × 濃度。

① 5 %の 食塩水 200g と 10 %の 食塩水 300g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

② 6 %の 食塩水 100g と 10 %の 食塩水 300g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

③ 5 %の 食塩水 300g と 15 %の 食塩水 200g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

④ 12 %の 食塩水 250g と 4 %の 食塩水 250g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 10 %の 食塩水 400g と 5 %の 食塩水 100g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 3 %の 食塩水 200g と 8 %の 食塩水 300g を混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

水を 加える (うすめる)

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

水を 加えても 食塩の 量は 変わりません。食塩水だけ ふえます。

① 10 %の 食塩水 200g に 水 300g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

② 8 %の 食塩水 300g に 水 100g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

③ 12 %の 食塩水 200g に 水 200g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

④ 20 %の 食塩水 100g に 水 300g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 6 %の 食塩水 400g に 水 200g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 15 %の 食塩水 200g に 水 100g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

水を じょう発させる (こくする)

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

水が じょう発しても 食塩の 量は 変わりません。食塩水だけ へります。

① 4 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

② 6 %の 食塩水 400g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

③ 5 %の 食塩水 600g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

④ 8 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

⑤ 3 %の 食塩水 400g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

⑥ 10 %の 食塩水 300g から 水 100g を じょう発させます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

混ぜた 食塩の 量

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

混ぜた あとの 食塩の 量 = それぞれの 食塩の 量の 合計。食塩 = 食塩水 × 濃度。

① 5 %の 食塩水 200g と 10 %の 食塩水 300g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

② 8 %の 食塩水 250g と 12 %の 食塩水 250g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

③ 6 %の 食塩水 300g と 4 %の 食塩水 200g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

④ 10 %の 食塩水 400g と 5 %の 食塩水 200g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

⑤ 12 %の 食塩水 100g と 8 %の 食塩水 400g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

⑥ 15 %の 食塩水 200g と 5 %の 食塩水 300g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき

こたえ

食塩水の 混合（まとめ）

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

混ぜる・水を加える・じょう発の まとめです。食塩の 量は 変わらないことが かぎ。

① 6 %の 食塩水 100g と 10 %の 食塩水 300g を 混ぜた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

② 10 %の 食塩水 200g に 水 300g を 加えた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

③ 4 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

④ 5 %の 食塩水 200g と 10 %の 食塩水 300g を 混ぜた 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑤ 8 %の 食塩水 300g に 水 100g を 加えた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 12 %の 食塩水 250g と 4 %の 食塩水 250g を 混ぜた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ