

食塩水を混ぜる（濃度）（1枚版）

なまえ _____

小5～中受／割合

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

⑦ 4 %の 食塩水 200g と 12 %の 食塩水 200g を 混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 6 %の 食塩水 200g と 14 %の 食塩水 200g を 混ぜます。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 8 % ② 9 % ③ 9 % ④ 8 % ⑤ 9 % ⑥ 6 % ⑦ 8 % ⑧ 10 %

水を 加える (うすめる) (1枚版)

小5～中受／割合

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

⑦ 10 %の 食塩水 300g に 水 200g を 加えます。濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

⑧ 9 %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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 4 % ② 6 % ③ 6 % ④ 5 % ⑤ 4 % ⑥ 10 % ⑦ 6 % ⑧ 6 %

水を じょう発させる (こくする) (1枚版)

小5～中受／割合

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

⑦ 4 %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

⑧ 6 %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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 5 % ② 8 % ③ 6 % ④ 10 % ⑤ 4 % ⑥ 15 % ⑦ 6 % ⑧ 9 %

混ぜた 食塩の 量（1枚版）

なまえ _____

小5～中受／割合

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

⑦ 4 %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

⑧ 6 %の 食塩水 150g と 14 %の 食塩水 250g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 40 g ② 50 g ③ 26 g ④ 50 g ⑤ 44 g ⑥ 45 g ⑦ 38 g ⑧ 44 g

食塩水の混合（まとめ）（1枚版）

小5～中受／割合

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 を混ぜます。濃度は何 %ですか。

しき

こたえ

② 10 %の食塩水 200g に水 300g を加えます。濃度は何 %ですか。

しき

こたえ

③ 4 %の食塩水 500g から水 100g をじょう発させます。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 を混ぜました。食塩は何gですか。

しき

こたえ

⑤ 8 %の食塩水 300g に水 100g を加えます。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 を混ぜます。濃度は何 %ですか。

しき

こたえ

⑦ 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

⑧ 4 %の食塩水 200g と 12 %の食塩水 200g を混ぜます。濃度は何 %ですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 9 % ② 4 % ③ 5 % ④ 40 g ⑤ 6 % ⑥ 8 % ⑦ 8 % ⑧ 8 %