

食塩水の濃度を求めよう（1枚版）

小5～中受／割合

なまえ

ひづけ

濃度（％）＝食塩の重さ÷食塩水の重さ×100。食塩水＝水＋食塩。

① 食塩 20g を 水 80g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

② 食塩 30g を 水 170g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

③ 食塩 15g を 水 85g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

④ 食塩 40g を 水 160g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

⑤ 食塩 12g を 水 88g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

⑥ 食塩 50g を 水 150g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

⑦ 食塩 10g を 水 90g に とかしました。濃度は 何 ％ですか。

しき

こたえ

⑧ 食塩 25g を 水 75g に とかしました。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 20 % ② 15 % ③ 15 % ④ 20 % ⑤ 12 % ⑥ 25 % ⑦ 10 % ⑧ 25 %

食塩の重さを もとめよう（1枚版）

小5～中受／割合

なまえ _____

ひづけ _____

食塩の重さ = 食塩水の重さ × 濃度（小数）。

① 200g の 食塩水（濃度 5 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

② 300g の 食塩水（濃度 8 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

③ 150g の 食塩水（濃度 10 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

④ 400g の 食塩水（濃度 12 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑤ 250g の 食塩水（濃度 4 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑥ 500g の 食塩水（濃度 6 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑦ 200g の 食塩水（濃度 10 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑧ 150g の 食塩水（濃度 20 %）に とけている 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 10 g ② 24 g ③ 15 g ④ 48 g ⑤ 10 g ⑥ 30 g ⑦ 20 g ⑧ 30 g

食塩水の 重さを もとめよう（1枚版）

小5～中受／割合

なまえ _____

ひづけ _____

食塩水の重さ = 食塩の重さ ÷ 濃度（小数）。

① 濃度 10 %の 食塩水に 食塩が 20g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

② 濃度 5 %の 食塩水に 食塩が 15g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

③ 濃度 20 %の 食塩水に 食塩が 40g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

④ 濃度 8 %の 食塩水に 食塩が 24g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑤ 濃度 15 %の 食塩水に 食塩が 30g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑥ 濃度 4 %の 食塩水に 食塩が 12g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑦ 濃度 5 %の 食塩水に 食塩が 10g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑧ 濃度 15 %の 食塩水に 食塩が 45g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 200 g ② 300 g ③ 200 g ④ 300 g ⑤ 200 g ⑥ 300 g ⑦ 200 g ⑧ 300 g

食塩水（いろいろな問題）（1枚版）

小5～中受／割合

なまえ _____

ひづけ _____

3つの関係（濃度・食塩・食塩水）をつかい分けましょう。

① 150g の食塩水（濃度 8 %）にとけている食塩は何gですか。

しき

こたえ

② 食塩 30g を水 120g にとかしました。濃度は何 % ですか。

しき

こたえ

③ 200g の食塩水（濃度 15 %）にとけている食塩は何gですか。

しき

こたえ

④ 濃度 6 % の食塩水に食塩が 18g とけています。食塩水は何gですか。

しき

こたえ

⑤ 食塩 25g を水 225g にとかしました。濃度は何 % ですか。

しき

こたえ

⑥ 250g の食塩水（濃度 12 %）にとけている食塩は何gですか。

しき

こたえ

⑦ 食塩 45g を水 255g にとかしました。濃度は何 % ですか。

しき

こたえ

⑧ 300g の食塩水（濃度 7 %）にとけている食塩は何gですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 12 g ② 20 % ③ 30 g ④ 300 g ⑤ 10 % ⑥ 30 g ⑦ 15 % ⑧ 21 g

食塩水（まとめ）（1枚版）

小5～中受／割合

なまえ _____

ひづけ _____

濃度・食塩・食塩水の まとめです。どの 公式をつかうか 考えましょう。

① 300g の 食塩水（濃度 10 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

② 食塩 40g を 水 160g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

③ 濃度 5 %の 食塩水に 食塩が 10g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

④ 150g の 食塩水（濃度 20 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑤ 食塩 9g を 水 141g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 濃度 4 %の 食塩水に 食塩が 8g とけています。食塩水は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑦ 200g の 食塩水（濃度 6 %）に とけている 食塩は 何gですか。

しき _____

こたえ

⑧ 食塩 24g を 水 176g に とかしました。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 30 g ② 20 % ③ 200 g ④ 30 g ⑤ 6 % ⑥ 200 g ⑦ 12 g ⑧ 12 %