

# 食塩水の 濃度を もとめよう

中学受験／食塩水

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

# 食塩の重さを もとめよう

中学受験／食塩水

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

# 食塩水の 重さを もとめよう

中学受験／食塩水

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

## 食塩水（いろいろな問題）

中学受験／食塩水

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

3つの関係（濃度・食塩・食塩水）をつかい分けてみましょう。

① 8 %の食塩水 150g に 入っている 食塩は 何gですか。

しき

こたえ

② 食塩 30g を 水 120g に とかすと、濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

③ 15 %の食塩水を 200g 作るには、食塩は 何g いりますか。

しき

こたえ

④ 濃度 6 %の食塩水に 食塩が 18g。食塩水は 何gですか。

しき

こたえ

⑤ 食塩 25g を 水 225g に とかすと、濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

⑥ 12 %の食塩水 250g に 入っている 食塩は 何gですか。

しき

こたえ

# 食塩水（まとめ）

中学受験／食塩水

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 10 %の 食塩水 300g の 食塩は 何gですか。

しき

こたえ

② 食塩 40g を 水 160g に とかすと 濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

③ 5 %の 食塩水に 食塩 10g。食塩水は 何gですか。

しき

こたえ

④ 20 %の 食塩水 150g の 食塩は 何gですか。

しき

こたえ

⑤ 食塩 9g を 水 141g に とかすと 濃度は 何 %ですか。

しき

こたえ

⑥ 4 %の 食塩水に 食塩 8g。食塩水は 何gですか。

しき

こたえ