

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

食塩水の 重さを もとめよう【こたえ】

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 $20 \div 0.1 = 200$

こたえ **200 g**

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 $15 \div 0.05 = 300$

こたえ **300 g**

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 $40 \div 0.2 = 200$

こたえ **200 g**

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 $24 \div 0.08 = 300$

こたえ **300 g**

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 $30 \div 0.15 = 200$

こたえ **200 g**

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 $12 \div 0.04 = 300$

こたえ **300 g**