

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 加える (うすめる) 【こたえ】

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 $(200 \times 0.1) \div (200 + 300) \times 100 = 4$

こたえ 4 %

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

しき $(300 \times 0.08) \div (300 + 100) \times 100 = 6$

こたえ 6 %

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

しき $(200 \times 0.12) \div (200 + 200) \times 100 = 6$

こたえ 6 %

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

しき $(100 \times 0.2) \div (100 + 300) \times 100 = 5$

こたえ 5 %

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

しき $(400 \times 0.06) \div (400 + 200) \times 100 = 4$

こたえ 4 %

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

しき $(200 \times 0.15) \div (200 + 100) \times 100 = 10$

こたえ 10 %