

食塩水の 混合（まとめ）

中学受験／食塩水

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 混ぜた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

② 10 %の 食塩水 200g に 水 300g を 加えた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

③ 4 %の 食塩水 500g から 水 100g を じょう発させた 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 加えた 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 混ぜた 濃度は 何 %ですか。

しき _____

こたえ

食塩水の 混合（まとめ）【こたえ】

中学受験／食塩水

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 を混ぜた濃度は何 %ですか。

しき $(100 \times 0.06 + 300 \times 0.1) \div 400 \times 100 = 9$

こたえ 9 %

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

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

こたえ 4 %

③ 4 %の食塩水 500g から水 100g をじょう発させた濃度は何 %ですか。

しき $(500 \times 0.04) \div (500 - 100) \times 100 = 5$

こたえ 5 %

④ 5 %の食塩水 200g と 10 %の食塩水 300g を混ぜた食塩は何gですか。

しき $200 \times 0.05 + 300 \times 0.1 = 40$

こたえ 40 g

⑤ 8 %の食塩水 300g に水 100g を加えた濃度は何 %ですか。

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

こたえ 6 %

⑥ 12 %の食塩水 250g と 4 %の食塩水 250g を混ぜた濃度は何 %ですか。

しき $(250 \times 0.12 + 250 \times 0.04) \div 500 \times 100 = 8$

こたえ 8 %