

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 %**