

食塩水（いろいろな問題）【こたえ】

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 $150 \times 0.08 = 12$

こたえ **12 g**

② 食塩 30g を 水 120g に とかすと、濃度は 何 %ですか。

しき $30 \div 150 \times 100 = 20$

こたえ **20 %**

③ 15 %の 食塩水を 200g 作るには、食塩は 何g いりますか。

しき $200 \times 0.15 = 30$

こたえ **30 g**

④ 濃度 6 %の 食塩水に 食塩が 18g。食塩水は 何gですか。

しき $18 \div 0.06 = 300$

こたえ **300 g**

⑤ 食塩 25g を 水 225g に とかすと、濃度は 何 %ですか。

しき $25 \div 250 \times 100 = 10$

こたえ **10 %**

⑥ 12 %の 食塩水 250g に 入っている 食塩は 何gですか。

しき $250 \times 0.12 = 30$

こたえ **30 g**