

食塩水の濃度を求めよう【こたえ】

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

濃度 (%) = 食塩の重さ ÷ 食塩水の重さ × 100。食塩水 = 水 + 食塩。

① 食塩 20g を水 80g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $20 \div (20 + 80) \times 100 = 20$

こたえ **20 %**

② 食塩 30g を水 170g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $30 \div 200 \times 100 = 15$

こたえ **15 %**

③ 食塩 15g を水 85g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $15 \div 100 \times 100 = 15$

こたえ **15 %**

④ 食塩 40g を水 160g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $40 \div 200 \times 100 = 20$

こたえ **20 %**

⑤ 食塩 12g を水 88g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $12 \div 100 \times 100 = 12$

こたえ **12 %**

⑥ 食塩 50g を水 150g に とかしました。濃度は 何 %ですか。

しき $50 \div 200 \times 100 = 25$

こたえ **25 %**