

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

濃さ(食塩水)

____ 月 ____ 日

れい

8%の食塩水200gにふくまれる食塩は $200 \times 8 \div 100 = 16(g)$ 水を加えても食塩は16gのまま。食塩水が300gになったら、濃さは $16 \times 100 \div 300 =$
約5.3%

1 食塩の量・濃さ・水や食塩を加える 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 25 %の食塩水が 100 g あります。これに水を 150 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$100 \times 25 \div 100 = 25 \quad 100 + 150 = 250 \quad 25 \times 100 \div 250 = 10 \quad \text{答え } 10 \%$$

- ☐ (2) 14 %の食塩水が 600 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$600 \times 14 \div 100 = 84 \quad \text{答え } 84 g$$

- ☐ (3) 水 238 g に食塩 42 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$42 + 238 = 280 \quad 42 \times 100 \div 280 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

- ☐ (4) 16 %の食塩水が 200 g あります。これに食塩を 40 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$200 \times 16 \div 100 = 32 \quad 32 + 40 = 72 \quad 200 + 40 = 240 \quad 72 \times 100 \div 240 = 30 \quad \text{答え } 30 \%$$

できた / 4問