

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) 10 %の食塩水が 360 g あります。これに水を 90 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$360 \times 10 \div 100 = 36 \quad 360 + 90 = 450 \quad 36 \times 100 \div 450 = 8 \quad \text{答え } 8 \%$$

- ☐ (2) 10 %の食塩水が 360 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。

$$360 \times 10 \div 100 = 36 \quad 36 + 40 = 76 \quad 360 + 40 = 400 \quad 76 \times 100 \div 400 = 19 \quad \text{答え } 19 \%$$

- ☐ (3) 水 399 g に食塩 21 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$21 \div 399 = 5.26 \quad \text{答え } 5 \%$$

- ☐ (4) 24 %の食塩水が 150 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$150 \times 24 \div 100 = 36 \quad \text{答え } 36 \text{ g}$$

できた / 4問