

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 $200 \times 8 \div 100 = 16(\text{g})$ 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) 23 %の食塩水が 200 g あります。これに水を 30 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$200 \times 23 \div 100 = 46 \quad 200 + 30 = 230 \quad 46 \times 100 \div 230 = 20 \quad \text{答え } 20 \%$$

- ☐ (2) 22 %の食塩水が 100 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$100 \times 22 \div 100 = 22 \quad \text{答え } 22 \text{ g}$$

- ☐ (3) 8 %の食塩水が 150 g あります。これに食塩を 80 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$150 \times 8 \div 100 = 12 \quad 12 + 80 = 92 \quad 150 + 80 = 230 \quad 92 \times 100 \div 230 = 40 \quad \text{答え } 40 \%$$

- ☐ (4) 水 209 g に食塩 11 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$11 \div 209 = 5.26 \approx 5 \quad \text{答え } 5 \%$$

できた / 4問