

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) 20 %の食塩水が 270 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。

$$270 \times 20 \div 100 = 54 \quad 270 + 30 = 300 \quad 54 \times 100 \div 300 = 18 \quad \text{答え } 18 \%$$

- ☐ (2) 水 120 g に食塩 40 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$40 + 120 = 160 \quad 40 \times 100 \div 160 = 25 \quad \text{答え } 25 \%$$

- ☐ (3) 30 %の食塩水が 480 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$480 \times 30 \div 100 = 144 \quad \text{答え } 144 \text{ g}$$

- ☐ (4) 22 %の食塩水が 250 g あります。これに食塩を 10 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$250 \times 22 \div 100 = 55 \quad 55 + 10 = 65 \quad 250 + 10 = 260 \quad 65 \times 100 \div 260 = 25 \quad \text{答え } 25 \%$$

できた / 4問