

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) 水 119 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。

$$21 + 119 = 140 \quad 21 \times 100 \div 140 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

- ☐ (2) 8 %の食塩水が 300 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$300 \times 8 \div 100 = 24 \quad \text{答え } 24 \text{ g}$$

- ☐ (3) 15 %の食塩水が 120 g あります。これに食塩を 30 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$120 \times 15 \div 100 = 18 \quad 18 + 30 = 48 \quad 120 + 30 = 150 \quad 48 \times 100 \div 150 = 32 \quad \text{答え } 32 \%$$

- ☐ (4) 12 %の食塩水が 200 g あります。これに水を 280 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$200 \times 12 \div 100 = 24 \quad 200 + 280 = 480 \quad 24 \times 100 \div 480 = 5 \quad \text{答え } 5 \%$$

できた / 4問