

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 400 g あります。これに水を 100 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$400 \times 10 \div 100 = 40 \quad 400 + 100 = 500 \quad 40 \times 100 \div 500 = 8 \quad \text{答え } 8 \%$$

- ☐ (2) 水 31 g に食塩 69 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$69 + 31 = 100 \quad 69 \times 100 \div 100 = 69 \quad \text{答え } 69 \%$$

- ☐ (3) 27 %の食塩水が 400 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$400 \times 27 \div 100 = 108 \quad \text{答え } 108 \text{ g}$$

- ☐ (4) 25 %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。

$$120 \times 25 \div 100 = 30 \quad 30 + 30 = 60 \quad 120 + 30 = 150 \quad 60 \times 100 \div 150 = 40 \quad \text{答え } 40 \%$$

できた / 4問