

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) 18 %の食塩水が 250 g あります。これに水を 200 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$250 \times 18 \div 100 = 45 \quad 250 + 200 = 450 \quad 45 \times 100 \div 450 = 10 \quad \text{答え } 10 \%$$

- ☐ (2) 20 %の食塩水が 120 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。

$$120 \times 20 \div 100 = 24 \quad 24 + 80 = 104 \quad 120 + 80 = 200 \quad 104 \times 100 \div 200 = 52 \quad \text{答え } 52 \%$$

- ☐ (3) 35 %の食塩水が 220 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$220 \times 35 \div 100 = 77 \quad \text{答え } 77 \text{ g}$$

- ☐ (4) 水 126 g に食塩 14 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$14 \div 126 = 140 \quad 14 \times 100 \div 140 = 10 \quad \text{答え } 10 \%$$

できた / 4問