

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 456 g に食塩 24 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$24 + 456 = 480 \quad 24 \times 100 \div 480 = 5 \quad \text{答え } 5 \%$$

- ☐ (2) 20 %の食塩水が 210 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$210 \times 20 \div 100 = 42 \quad \text{答え } 42 \text{ g}$$

- ☐ (3) 20 %の食塩水が 120 g あります。これに水を 80 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$120 \times 20 \div 100 = 24 \quad 120 + 80 = 200 \quad 24 \times 100 \div 200 = 12 \quad \text{答え } 12 \%$$

- ☐ (4) 12 %の食塩水が 100 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。

$$100 \times 12 \div 100 = 12 \quad 12 + 10 = 22 \quad 100 + 10 = 110 \quad 22 \times 100 \div 110 = 20 \quad \text{答え } 20 \%$$

できた / 4問