

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 290 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。

$$290 \times 10 \div 100 = 29 \quad 29 + 10 = 39 \quad 290 + 10 = 300 \quad 39 \times 100 \div 300 = 13 \quad \text{答え } 13 \%$$

- ☐ (2) 水 323 g に食塩 57 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$57 + 323 = 380 \quad 57 \times 100 \div 380 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

- ☐ (3) 30 %の食塩水が 240 g あります。これに水を 210 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$240 \times 30 \div 100 = 72 \quad 240 + 210 = 450 \quad 72 \times 100 \div 450 = 16 \quad \text{答え } 16 \%$$

- ☐ (4) 34 %の食塩水が 100 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$100 \times 34 \div 100 = 34 \quad \text{答え } 34 \text{ g}$$

できた / 4問