

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 531 g に食塩 59 g をときました。できた食塩水の濃さは何 %ですか。

$$59 + 531 = 590 \quad 59 \times 100 \div 590 = 10 \quad \text{答え } 10 \%$$

- ☐ (2) 30 %の食塩水が 160 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$160 \times 30 \div 100 = 48 \quad \text{答え } 48 \text{ g}$$

- ☐ (3) 20 %の食塩水が 170 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。

$$170 \times 20 \div 100 = 34 \quad 34 + 30 = 64 \quad 170 + 30 = 200 \quad 64 \times 100 \div 200 = 32 \quad \text{答え } 32 \%$$

- ☐ (4) 18 %の食塩水が 250 g あります。これに水を 50 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$250 \times 18 \div 100 = 45 \quad 250 + 50 = 300 \quad 45 \times 100 \div 300 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

できた / 4問