

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

濃さ(食塩水)

____ 月 ____ 日

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) 25 %の食塩水が 300 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$300 \times 25 \div 100 = 75 \quad \text{答え } 75 \text{ g}$$

- (2) 22 %の食塩水が 200 g あります。これに食塩を 40 g 加えると、濃さは何 %になりますか。

$$200 \times 22 \div 100 = 44 \quad 44 + 40 = 84 \quad 200 + 40 = 240 \quad 84 \times 100 \div 240 = 35 \quad \text{答え } 35 \%$$

2 2つを混ぜる・蒸発させる・水を加える 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 15 %の食塩水 280 g と、15 %の食塩水 120 g を混ぜると、濃さは何 %になりますか。

$$280 \times 15 \div 100 = 42 \quad 120 \times 15 \div 100 = 18 \quad 42 + 18 = 60 \quad 280 + 120 = 400 \quad 60 \times 100 \div 400 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

- (2) 15 %の食塩水が 200 g あります。これに水を何 g か加えて、3 %の食塩水にします。水を何 g 加えればよいですか。

$$200 \times 15 \div 100 = 30 \quad 30 \times 100 \div 3 = 1000 \quad 1000 - 200 = 800 \quad \text{答え } 800 \text{ g}$$

できた / 4問