

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) 水 442 g に食塩 78 g をときました。できた食塩水の濃さは何 % ですか。

$$78 + 442 = 520 \quad 78 \times 100 \div 520 = 15 \quad \text{答え } 15 \%$$

- ☐ (2) 18 %の食塩水が 200 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$200 \times 18 \div 100 = 36 \quad \text{答え } 36 \text{ g}$$

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) 4 %の食塩水 150 g に、26 %の食塩水を何 g か混ぜたところ、15 %の食塩水になりました。26 %の食塩水を何 g 混ぜましたか。

$$150 \times 4 \div 100 = 6 \quad 26 - 15 = 11 \quad 15 - 4 = 11 \quad 150 \times 11 \div 11 = 150 \quad \text{答え } 150 \text{ g}$$

- ☐ (2) 21 %の食塩水が 200 g あります。これに水を何 g か加えて、4 %の食塩水にします。水を何 g 加えればよいですか。

$$200 \times 21 \div 100 = 42 \quad 42 \times 100 \div 4 = 1050 \quad 1050 - 200 = 850 \quad \text{答え } 850 \text{ g}$$

できた / 4問