

小5

中学受験 算数

小テスト

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

各25点【50点】

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) 15 %の食塩水が 360 g あります。この中にふくまれる食塩は何 g ですか。

$$360 \times 15 \div 100 = 54 \quad \text{答え } 54 \text{ g}$$

2 2つを混ぜる・蒸発させる・水を加える 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 2 %の食塩水 150 g に、35 %の食塩水を何 g か混ぜたところ、24 %の食塩水になりました。35 %の食塩水を何 g 混ぜましたか。

$$150 \times 2 \div 100 = 3 \quad 35 - 24 = 11 \quad 24 - 2 = 22 \quad 150 \times 22 \div 11 = 300 \quad \text{答え } 300 \text{ g}$$

- ☐ (2) 10 %の食塩水 340 g と、10 %の食塩水 190 g を混ぜると、濃さは何 %になりますか。

$$340 \times 10 \div 100 = 34 \quad 190 \times 10 \div 100 = 19 \quad 34 + 19 = 53 \quad 340 + 190 = 530 \quad 53 \times 100 \div 530 = 10 \quad \text{答え } 10 \%$$

時間 分 点 / 100点