

混ぜた 食塩の 量【こたえ】

中学受験／食塩水

なまえ _____

ひづけ _____

混ぜた あとの 食塩の 量 = それぞれの 食塩の 量の 合計。食塩 = 食塩水 × 濃度。

① 5 %の 食塩水 200g と 10 %の 食塩水 300g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $200 \times 0.05 + 300 \times 0.1 = 40$

こたえ **40 g**

② 8 %の 食塩水 250g と 12 %の 食塩水 250g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $250 \times 0.08 + 250 \times 0.12 = 50$

こたえ **50 g**

③ 6 %の 食塩水 300g と 4 %の 食塩水 200g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $300 \times 0.06 + 200 \times 0.04 = 26$

こたえ **26 g**

④ 10 %の 食塩水 400g と 5 %の 食塩水 200g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $400 \times 0.1 + 200 \times 0.05 = 50$

こたえ **50 g**

⑤ 12 %の 食塩水 100g と 8 %の 食塩水 400g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $100 \times 0.12 + 400 \times 0.08 = 44$

こたえ **44 g**

⑥ 15 %の 食塩水 200g と 5 %の 食塩水 300g を 混ぜました。食塩は 何gですか。

しき $200 \times 0.15 + 300 \times 0.05 = 45$

こたえ **45 g**