

食塩水の問題 2

目標時間 15分

NO. 2

名前

/ 5

◆次の問題に答えましょう。

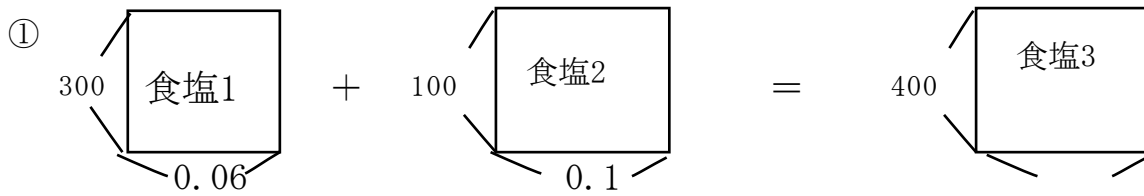
- ① 6 %の食塩水 300 g と 10 %の食塩水 100 gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

- ② 食塩水が 200 g あります。これに 9 %の食塩水 300 gを混ぜたところ 12 %の食塩水になりました。はじめの食塩水は何%ですか。

- ③ 25 %の食塩水 320 g と () %の食塩水 80 gを混ぜると 22 %の食塩水になります。() にあてはまる数を求めなさい。

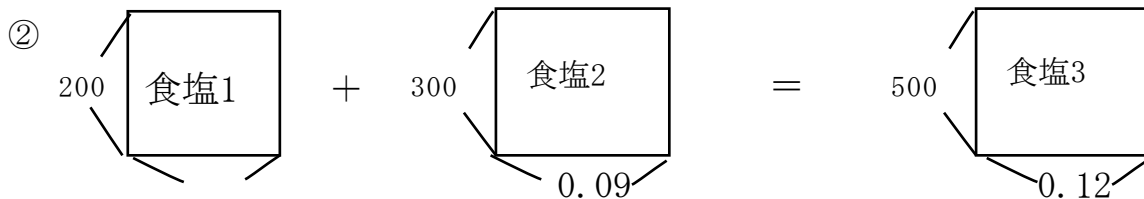
- ④ 8 %の食塩水が 400 g あります。ここから 150 gを捨て、かわりに 150 gの水を加えたら、何%の食塩水になりますか。

答え



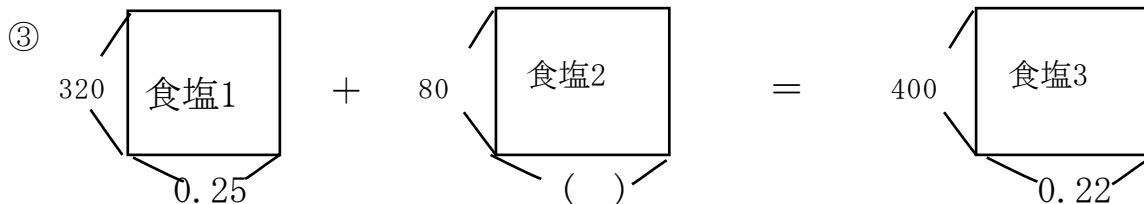
食塩1 $300 \times 0.06 = 18 \text{ g}$
 食塩2 $100 \times 0.1 = 10 \text{ g}$
 食塩3 $10 + 18 = 28$
 $28 \div 400 = 0.07$

7 %



食塩2 $300 \times 0.09 = 27 \text{ g}$
 食塩3 $500 \times 0.12 = 60 \text{ g}$
 食塩1 $60 - 27 = 33$
 $33 \div 200 = 0.165$

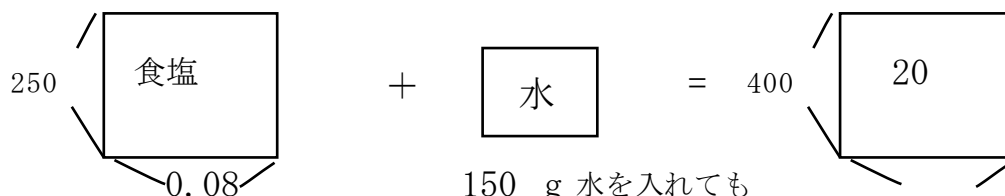
16.5 %



食塩1 $320 \times 0.25 = 80 \text{ g}$
 食塩3 $400 \times 0.22 = 88 \text{ g}$
 食塩1 $88 - 80 = 8$
 $8 \div 80 = 0.1$

10 %

④ 食塩水捨てると全体の量は減っても濃さは変わらない



150 g 水を入れても

食塩の量は変わらない

$250 \times 0.08 = 20$

$20 \div 400 = 0.05$

5 %