

食塩水の問題2

目標時間 15分

NO. 1

名前

/4

◆次の問題に答えましょう。

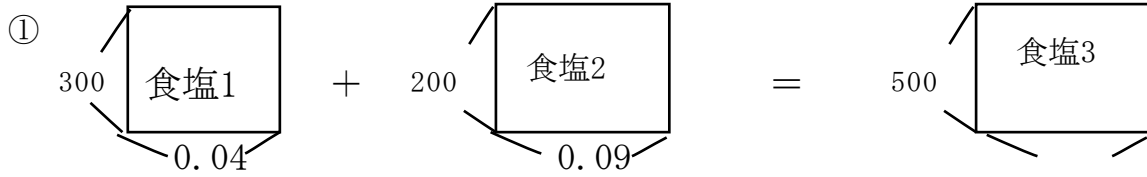
- ① 4 %の食塩水 300 g と 9 %の食塩水 200 gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

- ② 食塩水が 120 g あります。これに 10 %の食塩水 60 gを混ぜたところ 7 %の食塩水になりました。はじめの食塩水は何%ですか。

- ③ 10 %の食塩水 200 g と () %の食塩水 400 gを混ぜると 14 %の食塩水になります。() にあてはまる数を求めなさい。

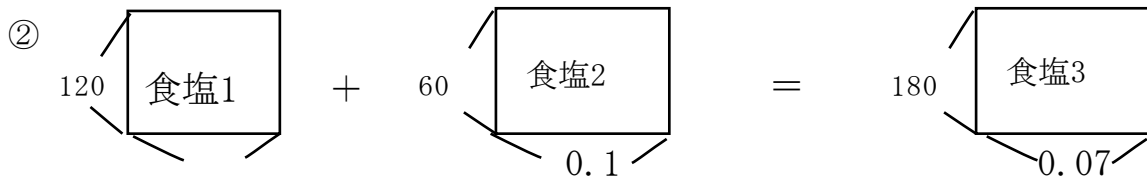
- ④ 10 %の食塩水が 200 g あります。ここから 50 gを捨て、かわりに 50 gの水を加えたら、何%の食塩水になりますか。

答え



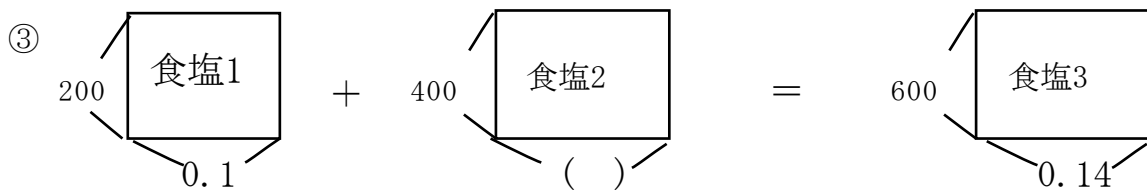
食塩1 $300 \times 0.04 = 12 \text{ g}$
 食塩2 $200 \times 0.09 = 18 \text{ g}$
 食塩3 $18 + 12 = 30$
 $30 \div 500 = 0.06$

6 %



食塩2 $60 \times 0.1 = 6 \text{ g}$
 食塩3 $180 \times 0.07 = 12.6 \text{ g}$
 食塩1 $12.6 - 6 = 6.6$
 $6.6 \div 120 = 0.055$

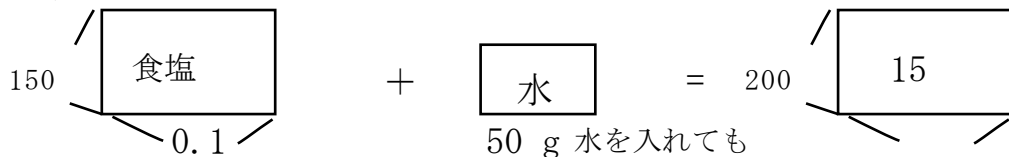
5.5 %



食塩1 $200 \times 0.1 = 20 \text{ g}$
 食塩3 $600 \times 0.14 = 84 \text{ g}$
 食塩2 $84 - 20 = 64$
 $64 \div 400 = 0.16$

16 %

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



$150 \times 0.1 = 15$

$15 \div 200 = 0.075$

7.5 %