

食塩水をまぜる

目標時間 15分

NO. 1

名前

/ 5

■ 食塩の重さを考えて解きましょう。

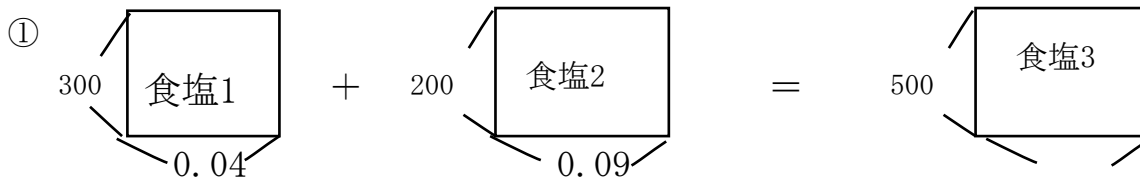
① 4 %の食塩水 300 g と 9 %の食塩水 200 gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

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



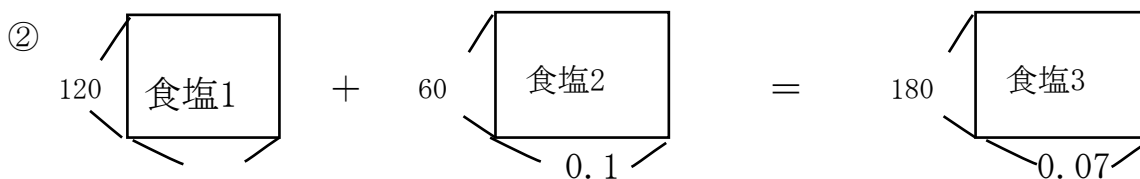
食塩1 $300 \times 0.04 = 12 \text{ g}$

食塩2 $200 \times 0.09 = 18 \text{ g}$

食塩3 $18 + 12 = 30 \text{ g}$

$30 \div 500 = 0.06$

6 %



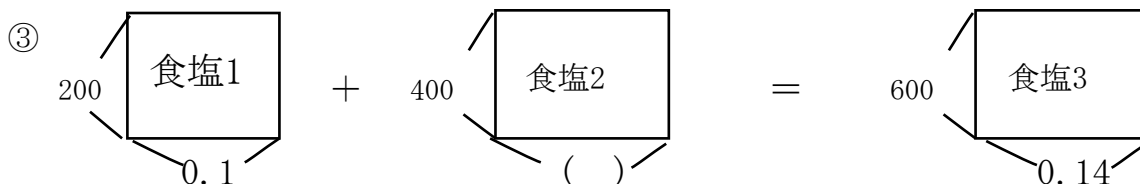
食塩2 $60 \times 0.1 = 6 \text{ g}$

食塩3 $180 \times 0.07 = 12.6 \text{ g}$

食塩1 $12.6 - 6 = 6.6 \text{ g}$

$6.6 \div 120 = 0.055$

5.5 %



食塩1 $200 \times 0.1 = 20 \text{ g}$

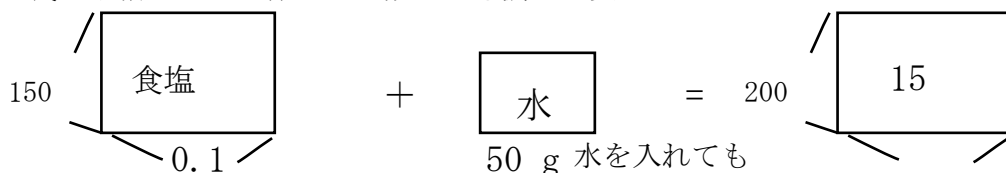
食塩3 $600 \times 0.14 = 84 \text{ g}$

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



50 g 水を入れても

食塩の量は変わらない

$150 \times 0.1 = 15$

$15 \div 200 = 0.075$

7.5 %