

## 食塩水の問題 1

目標時間 15分

NO. 1

名前

/7

◆次の問題に答えましょう。

- ① 水 582 g に食塩 18 gをまぜると、何%の食塩水になりますか。

- ② 食塩 72 g に水 528 gをまぜると、何%の食塩水になりますか。

- ③ 11 gの食塩を使って 11 %の食塩水を作るには、何gの水が必要になりますか。

- ④ 18 %の食塩水 400 gの中には何gの食塩がとけていますか。

- ⑤ 8 %の食塩水 600 gには、何gの食塩がとけていますか。

- ⑥ 10 %の食塩水 600 gに水を入れて 5 %の食塩水を作るには、水は何g必要ですか。

- ⑦ 12 %の食塩水 400 gから水を蒸発させて、15 %の食塩水を作るには水を何g蒸発されればよいですか。

# 答え

① 食塩水の重さ  $582 + 18 = 600$

$18 \div 600 = 0.03$

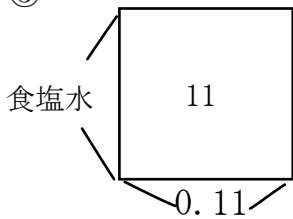
3 %

② 食塩水の重さ  $72 + 528 = 600$

$72 \div 600 = 0.12$

12 %

③

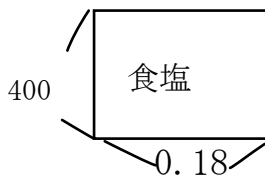


$11 \div 0.11 = 100$

$100 - 11 = 89$

89 g

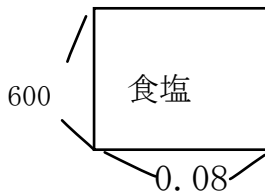
④



$400 \times 0.18 = 72$

72 g

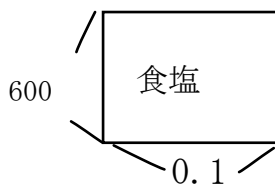
⑤



$600 \times 0.08 = 48$

48 g

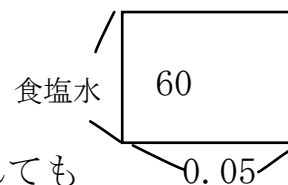
⑥



+



=



水を入れても  
食塩の量は変わらない

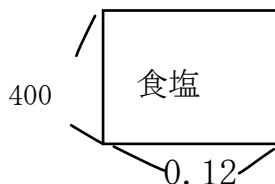
$600 \times 0.1 = 60$

$60 \div 0.05 = 1200$

$1200 - 600 = 600$

600 g

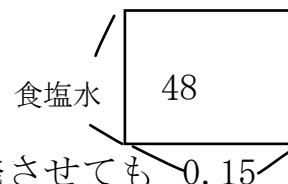
⑥



-



=



水を蒸発させても  
食塩の量は変わらない

$400 \times 0.12 = 48$

$48 \div 0.15 = 320$

$400 - 320 = 80$

80 g