

1. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 3 の割合で混ぜると 6 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 3 の割合で混ぜると 9 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 20 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 300g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 6 % の食塩水が 300g、容器 B には濃度 16 % の食塩水が 150g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

2. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 4 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 7 の割合で混ぜると 7.6 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 5 : 3 の割合で混ぜると 13.5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 12 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 20 % の食塩水が 300g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 18 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 2 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

3. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 3 の割合で混ぜると 4.8 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 4.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 4 の割合で混ぜると 10 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 4 % の食塩水が 400g、容器 B には濃度 14 % の食塩水が 400g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 10 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 2 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

4. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 1.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 1 の割合で混ぜると 16 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 4 の割合で混ぜると 4.2 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 24 % の食塩水が 400g、容器 B には濃度 12 % の食塩水が 300g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 16 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 6 % の食塩水が 450g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

5. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 4 : 1 の割合で混ぜると 4.8 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 3 の割合で混ぜると 7.5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 14 % の食塩水が 300g、容器 B には濃度 4 % の食塩水が 450g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 10 % の食塩水が 250g、容器 B には濃度 20 % の食塩水が 450g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

6. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 5 : 2 の割合で混ぜると 9 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 4 : 5 の割合で混ぜると 13 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 6 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 100g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 18 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 2 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

7. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 7 : 8 の割合で混ぜると 8.8 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 7 の割合で混ぜると 6.4 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 24 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 8 % の食塩水が 300g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 22 % の食塩水が 450g、容器 B には濃度 4 % の食塩水が 150g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

8. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 1.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 2 の割合で混ぜると 13 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 1.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 4 の割合で混ぜると 13.2 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 8 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 2 % の食塩水が 100g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 4 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 14 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

9. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 1.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 4 : 1 の割合で混ぜると 11.2 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 3 の割合で混ぜると 5.4 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 6 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 100g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 8 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 24 % の食塩水が 150g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

10. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 4 の割合で混ぜると 10 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 5 : 4 の割合で混ぜると 14 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 4 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 14 % の食塩水が 100g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 24 % の食塩水が 400g、容器 B には濃度 4 % の食塩水が 200g 入っています。A から 200g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 200g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

11. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 7 : 5 の割合で混ぜると 9.5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 3 の割合で混ぜると 6 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 12 % の食塩水が 500g、容器 B には濃度 2 % の食塩水が 100g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 4 % の食塩水が 300g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 300g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

12. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 1 の割合で混ぜると 12.5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 2 の割合で混ぜると 7 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 14 % の食塩水が 350g、容器 B には濃度 24 % の食塩水が 350g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 20 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 10 % の食塩水が 200g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

13. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 7 : 3 の割合で混ぜると 7.8 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 4 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 7 : 8 の割合で混ぜると 7.2 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 16 % の食塩水が 200g、容器 B には濃度 8 % の食塩水が 450g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 18 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 4 % の食塩水が 300g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

14. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 4 の割合で混ぜると 8.4 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 0.5 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 3 の割合で混ぜると 6.4 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 22 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 6 % の食塩水が 100g、容器 B には濃度 12 % の食塩水が 250g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

15. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 2 : 1 の割合で混ぜると 10 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 1 : 3 の割合で混ぜると 5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 2 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 8 % の食塩水が 300g 入っています。A から 100g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 100g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 4 % の食塩水が 350g、容器 B には濃度 24 % の食塩水が 350g 入っています。A から 150g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 150g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。

16. 食塩水の問題 2017/8/31 版 (計2種類)

- (1) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 2 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 5 : 4 の割合で混ぜると 14 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (2) 食塩水 A の濃度は、食塩水 B の濃度の 3 倍です。食塩水 A と食塩水 B を 3 : 1 の割合で混ぜると 12.5 % の食塩水ができました。食塩水 B の濃度は何%ですか。
- (3) 容器 A には濃度 14 % の食塩水が 450g、容器 B には濃度 4 % の食塩水が 450g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。
- (4) 容器 A には濃度 12 % の食塩水が 150g、容器 B には濃度 18 % の食塩水が 150g 入っています。A から 50g をとって B に入れてよくかき混ぜ、そこから 50g をとって A に入れてよくかき混ぜました。このとき、A の食塩水の濃度は何%になりましたか。