

1 食塩水の濃度（文章題・標準） その1

(1) 5 % の食塩水と 4 % の食塩水を : の割合でまぜると、4.5 % の食塩水になります。

(2) 8 % の食塩水 400g に水を入れて、6.4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 6 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

(3) 5 % の食塩水と 9.6 % の食塩水を : の割合でまぜると、7.76 % の食塩水になります。

(4) 4 % の食塩水 300g に水を入れて、3 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 10 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

(5) 6 % の食塩水 200g に水を入れて、2.4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

(6) 5 % の食塩水と 6.6 % の食塩水を : の割合でまぜると、6 % の食塩水になります。

2 食塩水の濃度（文章題・標準） その2

- (1) 7 % の食塩水 100g に水を入れて、2.8 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (2) 4 % の食塩水と 9 % の食塩水を 4 : 1 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。
- (3) 8 % の食塩水 500g に水を入れて、4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (4) 4 % の食塩水 300g に水を入れて、1.5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (5) 5 % の食塩水 300g に水を入れて、3 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 4.2 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (6) 6 % の食塩水 100g に水を入れて、1 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

3 食塩水の濃度（文章題・標準） その3

- (1) 3 % の食塩水 100g に水を入れて、1.5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 4 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (2) 7 % の食塩水 100g に水を入れて、1.75 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 6.6 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (3) 4 % の食塩水と 9 % の食塩水を 1 : 1 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。

- (4) 4 % の食塩水 300g に水を入れて、2.4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (5) 6 % の食塩水 200g に水を入れて、2 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (6) 8 % の食塩水 100g に水を入れて、4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 8.4 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

4 食塩水の濃度（文章題・標準） その4

- (1) 7 % の食塩水 200g に水を入れて、2 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (2) 3 % の食塩水と 7.2 % の食塩水を 3 : 1 の割合でまぜると、何 % の食塩水になりますか。
- (3) 4 % の食塩水 100g に水を入れて、1 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (4) 4 % の食塩水と 5 % の食塩水を : の割合でまぜると、4.6 % の食塩水になります。
- (5) 8 % の食塩水 400g に水を入れて、4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 3 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何 % の食塩水ができましたか。
- (6) 8 % の食塩水と 6 % の食塩水を : の割合でまぜると、7.6 % の食塩水になります。

5 食塩水の濃度（文章題・標準） その5

- (1) 7 % の食塩水 300g に水を入れて、5.25 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 3 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (2) 7 % の食塩水 100g に水を入れて、3.5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 8 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (3) 4 % の食塩水と 8 % の食塩水を : の割合でまぜると、6 % の食塩水になります。
- (4) 7 % の食塩水 100g に水を入れて、1.75 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (5) 5 % の食塩水 400g に水を入れて、4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (6) 3 % の食塩水 100g に水を入れて、1 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

6 食塩水の濃度（文章題・標準） その6

- (1) 8 % の食塩水 300g に水を入れて、6 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (2) 5 % の食塩水 200g に水を入れて、2.5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 7 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (3) 3 % の食塩水 400g に水を入れて、1.5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (4) 7 % の食塩水 300g に水を入れて、5.25 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 4 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (5) 4 % の食塩水 300g に水を入れて、2 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 7.2 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (6) 4 % の食塩水 100g に水を入れて、2 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

7 食塩水の濃度（文章題・標準） その7

- (1) 8 % の食塩水 500g に水を入れて、4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 3 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (2) 6 % の食塩水と 10 % の食塩水を : の割合でまぜると、8 % の食塩水になります。

- (3) 4 % の食塩水 200g に水を入れて、1.6 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (4) 7 % の食塩水と 8 % の食塩水を 2 : 3 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。

- (5) 6 % の食塩水 100g に水を入れて、1.5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (6) 2 % の食塩水 300g に水を入れて、0.8 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

8 食塩水の濃度（文章題・標準） その8

- (1) 5 % の食塩水 500g に水を入れて、2.5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

- (2) 5 % の食塩水と 9 % の食塩水を 5 : 3 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。

- (3) 6 % の食塩水と 9 % の食塩水を 3 : 2 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。

- (4) 3 % の食塩水 100g に水を入れて、0.6 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 5 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (5) 2 % の食塩水 500g に水を入れて、1 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 8 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

- (6) 6 % の食塩水 300g に水を入れて、2.25 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

9 食塩水の濃度（文章題・標準） その9

- (1) 7 % の食塩水 400g に水を入れて、3.5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 9 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (2) 6 % の食塩水 100g に水を入れて、3 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 5 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (3) 8 % の食塩水 200g に水を入れて、4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 5 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (4) 2 % の食塩水 300g に水を入れて、1.5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 9 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (5) 7 % の食塩水と 8 % の食塩水を : の割合でまぜると、7.5 % の食塩水になります。
- (6) 3 % の食塩水 400g に水を入れて、2.4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

10 食塩水の濃度（文章題・標準） その10

- (1) 6 % の食塩水 500g に水を入れて、3 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 6.6 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (2) 6 % の食塩水 400g に水を入れて、3 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (3) 7 % の食塩水 300g に水を入れて、3 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (4) 7 % の食塩水 400g に水を入れて、5.6 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 8.4 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (5) 6 % の食塩水と 9 % の食塩水を : の割合でまぜると、7.2 % の食塩水になります。
- (6) 6 % の食塩水 200g に水を入れて、4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

11 食塩水の濃度（文章題・標準） その11

- (1) 5 % の食塩水 400g に水を入れて、4 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (2) 6 % の食塩水 500g に水を入れて、5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (3) 2 % の食塩水と 8 % の食塩水を 1 : 1 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。
- (4) 2 % の食塩水 300g に水を入れて、0.75 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (5) 4 % の食塩水 100g に水を入れて、0.8 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (6) 8 % の食塩水 400g に水を入れて、6.4 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 9.6 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。

12 食塩水の濃度（文章題・標準） その12

- (1) 4 % の食塩水 400g に水を入れて、2 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (2) 8 % の食塩水 500g に水を入れて、5 % の食塩水を作るつもりでしたが、入れようとしていた水と同じ重さの 4 % の食塩水をまちがえて入れてしまいました。何%の食塩水ができましたか。
- (3) 8 % の食塩水と 4 % の食塩水を : の割合でまぜると、6.5 % の食塩水になります。
- (4) 7 % の食塩水 400g に水を入れて、5.6 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。
- (5) 7 % の食塩水と 3 % の食塩水を 2 : 3 の割合でまぜると、何%の食塩水になりますか。
- (6) 3 % の食塩水 100g に水を入れて、0.5 % の食塩水を作ります。何 g の水が必要ですか。

13 食塩水の濃度（文章題・応用） その1

- (1) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 7 % の食塩水が 600g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 400g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 5.4 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、0.36 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。

- (2) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 6 % の食塩水が 650g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 350g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 6 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、1.8 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。

14 食塩水の濃度（文章題・応用） その2

- (1) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 12 % の食塩水が 240g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 240g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 7 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、0.75 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。

- (2) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 3 % の食塩水が 480g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 240g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 6 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、2 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。

15 食塩水の濃度（文章題・応用） その3

- (1) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 10 % の食塩水が 650g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 600g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 6.64 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、0.72 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。

- (2) 同じ重さの容器 **A**、**B** があります。**A** には 10 % の食塩水が 400g はいっており、**B** にも食塩水が入っています。**B** から 600g の食塩水を取り出して、**A** にいれてよくまぜると 8.8 % の食塩水になりました。そのあと、**A** と同じ重さになるまで **B** に水を入れてよくまぜると、2 % の食塩水になりました。はじめ **B** には何%、何 g の食塩水が入っていましたか。