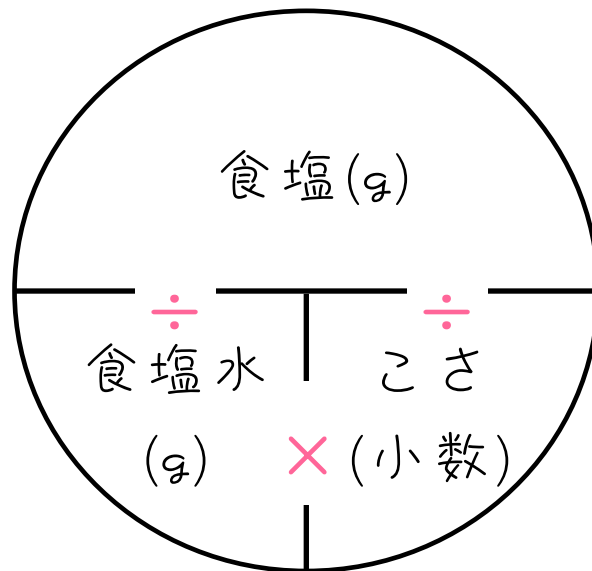


# 食塩水のまんとう虫

食塩水の公式を1つにまとめたすごいやつ！



$$\begin{aligned} \text{こさ} &= \text{食塩} \div \text{食塩水} \\ \text{食塩} &= \text{食塩水} \times \text{こさ} \\ \text{食塩水} &= \text{食塩} \div \text{こさ} \end{aligned}$$

※ こさをパーセントで求めるときは、

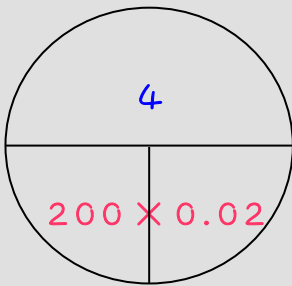
$$\text{こさ}(\%) = \text{食塩}(g) \div \text{食塩水}(g) \times 100$$

## ステップ1 食塩を求める

1 例にならって、( ) にあてはまる数を求めなさい。

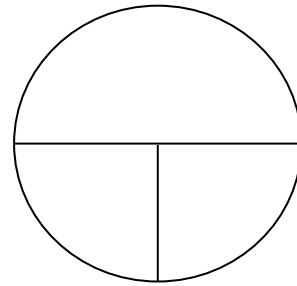
例 2%の食塩水 200g

→ 食塩 ( 4 ) g



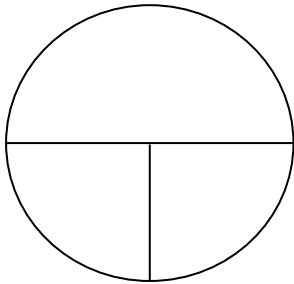
(2) 8%の食塩水 100g

→ 食塩 ( ) g



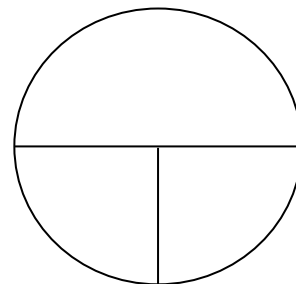
(1) 4%の食塩水 100g

→ 食塩 ( ) g



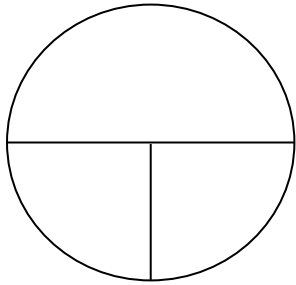
(3) 12%の食塩水 100g

→ 食塩 ( ) g



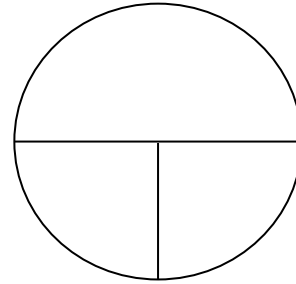
(4) 5%の食塩水 200g

→ 食塩 (         ) g



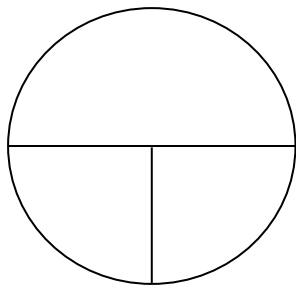
(7) 3%の食塩水 300g

→ 食塩 (         ) g



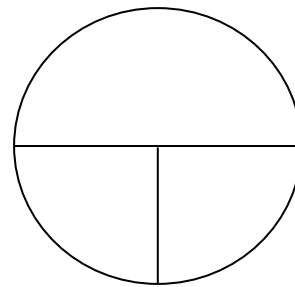
(5) 8%の食塩水 200g

→ 食塩 (         ) g



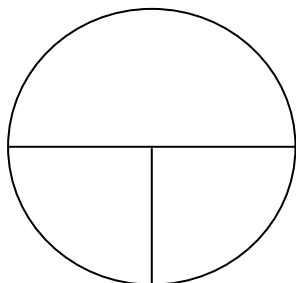
(8) 5%の食塩水 300g

→ 食塩 (         ) g



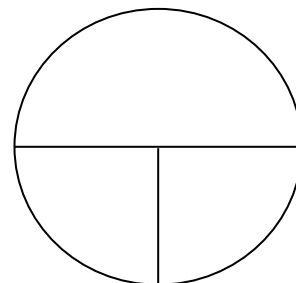
(6) 11%の食塩水 200g

→ 食塩 (         ) g



(9) 8%の食塩水 400g

→ 食塩 (         ) g

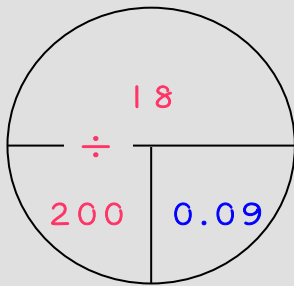


## ステップ2 こさを求める

2 例にならって、( ) にあてはまる数を求めなさい。

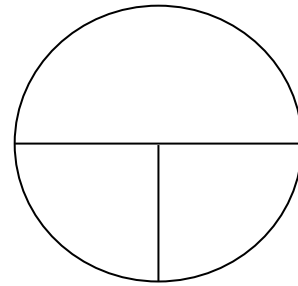
例 食塩 18g、食塩水 200g

→ こさ ( 9 ) %



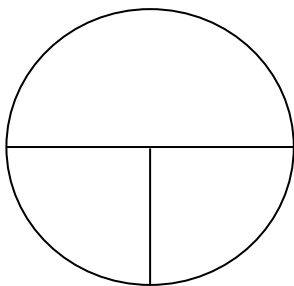
(2) 食塩 10g、食塩水 200g

→ こさ ( ) %



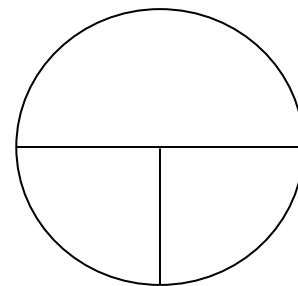
(1) 食塩 21g、食塩水 300g

→ こさ ( ) %



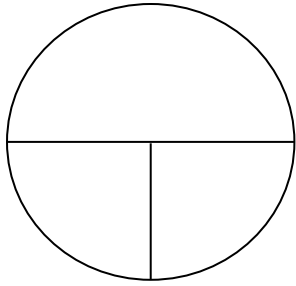
(3) 食塩 18g、食塩水 300g

→ こさ ( ) %



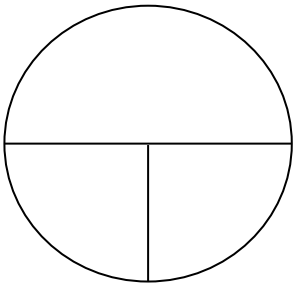
(4) 食塩 16 g、食塩水 200 g

→ しさ (         ) %



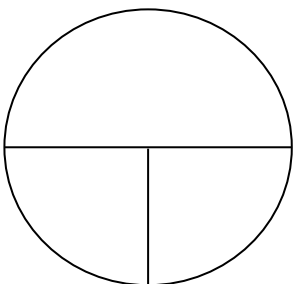
(5) 食塩 35 g、食塩水 500 g

→ しさ (         ) %



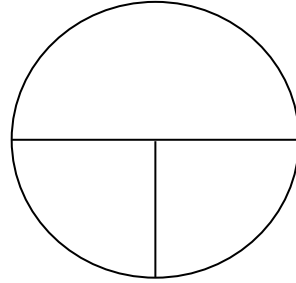
(6) 食塩 36 g、食塩水 300 g

→ しさ (         ) %



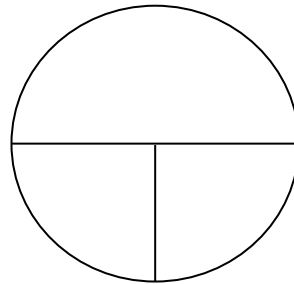
(7) 食塩 60 g、食塩水 400 g

→ しさ (         ) %



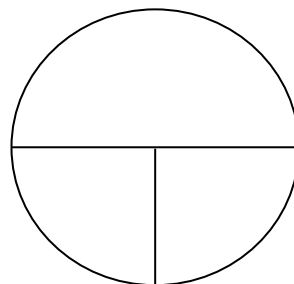
(8) 食塩 56 g、食塩水 700 g

→ しさ (         ) %



(9) 食塩 42 g、食塩水 600 g

→ しさ (         ) %

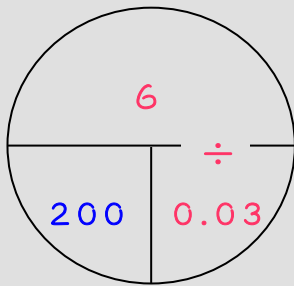


## ステップ3 食塩水を求める

3 例にならって、( ) にあてはまる数を求めなさい。

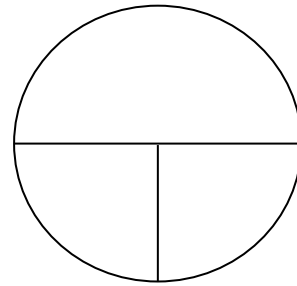
例 こさ3%、食塩6g

→ 食塩水 ( 200 ) g



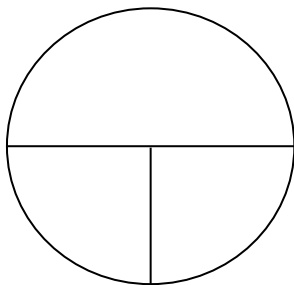
(2) こさ3%、食塩12g

→ 食塩水 ( ) g



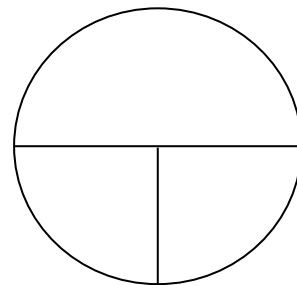
(1) こさ2%、食塩6g

→ 食塩水 ( ) g



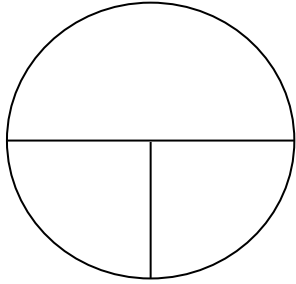
(3) こさ4%、食塩20g

→ 食塩水 ( ) g



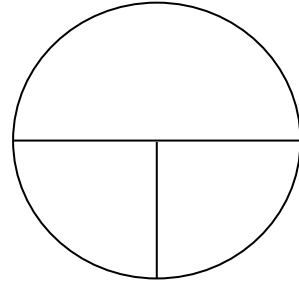
(4) こさ 5%、食塩 25g

→ 食塩水 (            ) g



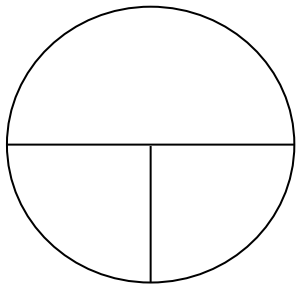
(7) こさ 8%、食塩 24g

→ 食塩水 (            ) g



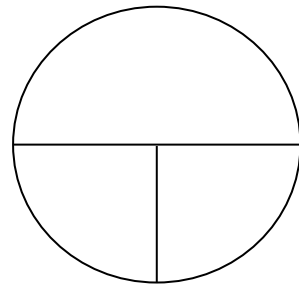
(5) こさ 6%、食塩 12g

→ 食塩水 (            ) g



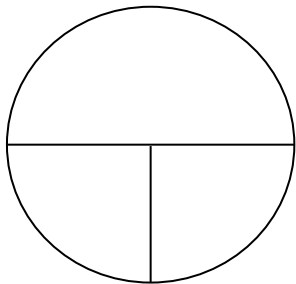
(8) こさ 10%、食塩 20g

→ 食塩水 (            ) g



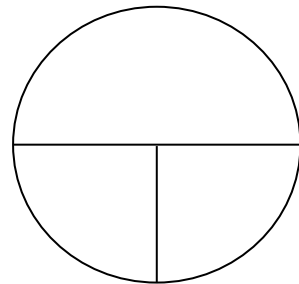
(6) こさ 7%、食塩 35g

→ 食塩水 (            ) g



(9) こさ 3%、食塩 12g

→ 食塩水 (            ) g



## ステップ4 まとめ

4 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 2%の食塩水 100g → 食塩は ( ) g

(2) ( ) %の食塩水 100g → 食塩は 3g

(3) 4%の食塩水 ( ) g → 食塩は 8g

(4) 5%の食塩水 200g → 食塩は ( ) g

(5) ( ) %の食塩水 300g → 食塩は 18g

(6) 7%の食塩水 ( ) g → 食塩は 21g



(7) 8%の食塩水 200g → 食塩は (            ) g

(8) (            ) %の食塩水 400g → 食塩は 36g

(9) 10%の食塩水 (            ) g → 食塩は 30g

(10) 11%の食塩水 200g → 食塩は (            ) g

(11) (            ) %の食塩水 300g → 食塩は 36g

(12) 13%の食塩水 (            ) g → 食塩は 39g

(13) 3%の食塩水 400g → 食塩は (            ) g

5 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 2%の食塩水 150g → 食塩は ( ) g

(2) ( ) %の食塩水 120g → 食塩は 3.6g

(3) 4%の食塩水 ( ) g → 食塩は 6g

(4) 5%の食塩水 150g → 食塩は ( ) g

(5) ( ) %の食塩水 250g → 食塩は 15g

(6) 7%の食塩水 ( ) g → 食塩は 10.5g

(7) 2.5%の食塩水 100 g → 食塩は (            ) g

(8) (            ) %の食塩水 200 g → 食塩は 7 g

(9) 4.5%の食塩水 (            ) g → 食塩は 9 g

(10) 5.5%の食塩水 300 g → 食塩は (            ) g

(11) (            ) %の食塩水 200 g → 食塩は 13 g

(12) 7.5%の食塩水 (            ) g → 食塩は 15 g

(13) 8.5%の食塩水 200 g → 食塩は (            ) g

## ■ 解答 ■

1 (1) 4 (2) 8 (3) 12 (4) 10 (5) 16 (6) 22 (7) 9 (8) 15 (9) 32

2 (1) 7 (2) 5 (3) 6 (4) 8 (5) 7 (6) 12 (7) 15 (8) 8 (9) 7

3 (1) 300 (2) 400 (3) 500 (4) 500 (5) 200 (6) 500 (7) 300 (8) 200  
(9) 400

4 (1) 2 (2) 3 (3) 200 (4) 10 (5) 6 (6) 300  
(7) 16 (8) 9 (9) 300 (10) 22 (11) 12 (12) 300 (13) 12

5 (1) 3 (2) 3 (3) 150 (4) 7.5 (5) 6 (6) 150  
(7) 2.5 (8) 3.5 (9) 200 (10) 16.5 (11) 6.5 (12) 200 (13) 17