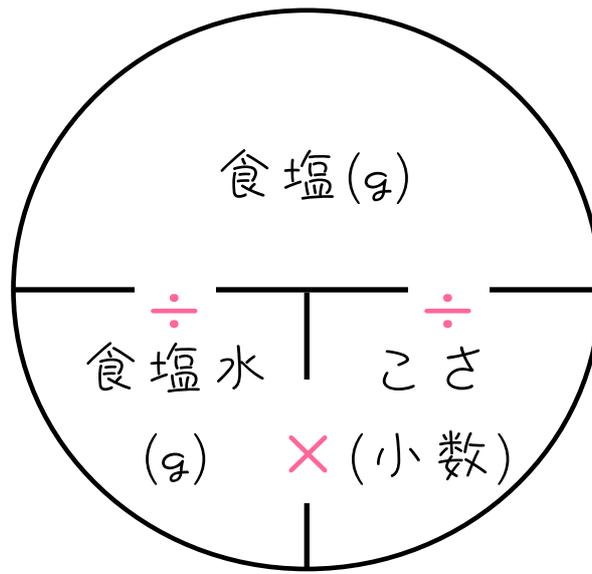


食塩水のまんとう虫

食塩水の公式を1つにまとめたすごいやつ！



$$\text{こさ} = \text{食塩} \div \text{食塩水}$$

$$\text{食塩} = \text{食塩水} \times \text{こさ}$$

$$\text{食塩水} = \text{食塩} \div \text{こさ}$$

※ こさをパーセントで求めるときは、

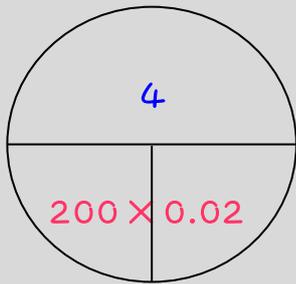
$$\text{こさ}(\%) = \text{食塩}(g) \div \text{食塩水}(g) \times 100$$

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。

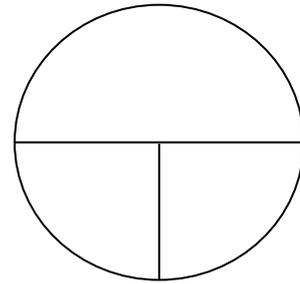
例 2%の食塩水 200g

→ 食塩 (4) g



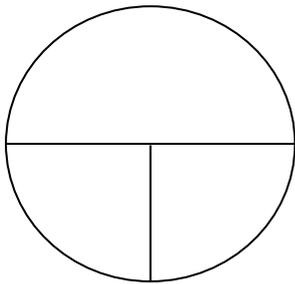
(2) 8%の食塩水 100g

→ 食塩 () g



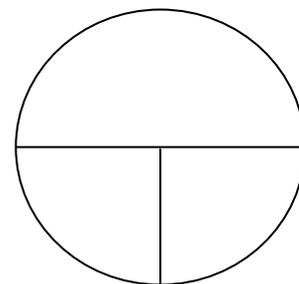
(1) 4%の食塩水 100g

→ 食塩 () g



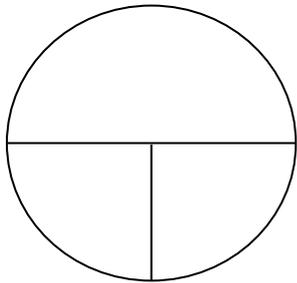
(3) 12%の食塩水 100g

→ 食塩 () g



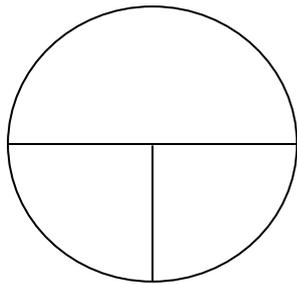
(4) 5%の食塩水 200g

→ 食塩 () g



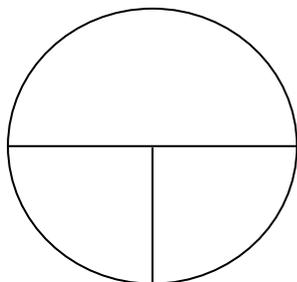
(5) 8%の食塩水 200g

→ 食塩 () g



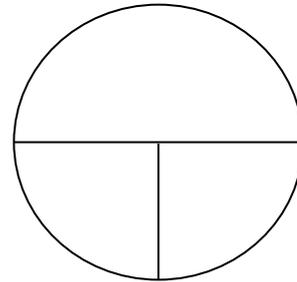
(6) 11%の食塩水 200g

→ 食塩 () g



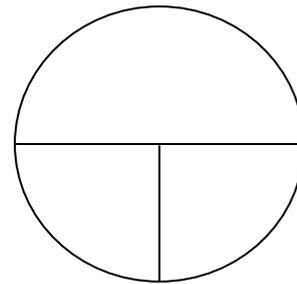
(7) 3%の食塩水 300g

→ 食塩 () g



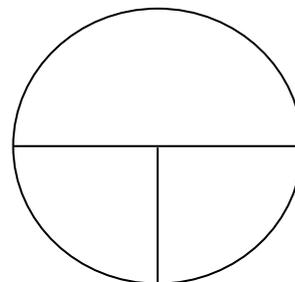
(8) 5%の食塩水 300g

→ 食塩 () g



(9) 8%の食塩水 400g

→ 食塩 () g

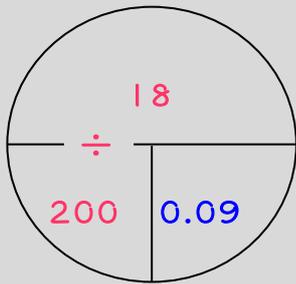


ステップ2 こさを求める

2 例にならって、() にあてはまる数を求めなさい。

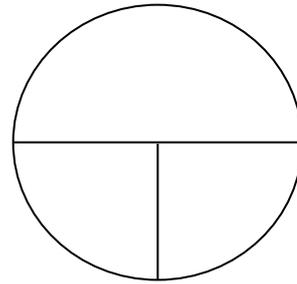
例 食塩 18 g、食塩水 200 g

→ こさ (9) %



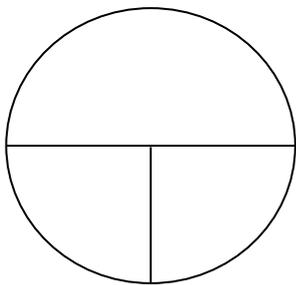
(2) 食塩 10 g、食塩水 200 g

→ こさ () %



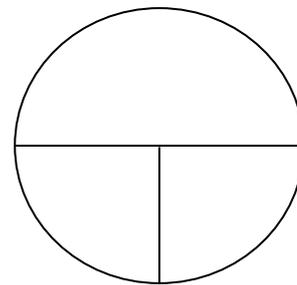
(1) 食塩 21 g、食塩水 300 g

→ こさ () %



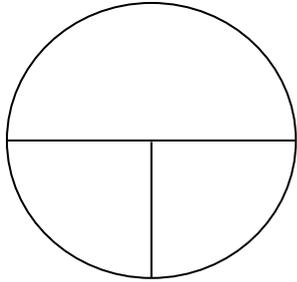
(3) 食塩 18 g、食塩水 300 g

→ こさ () %



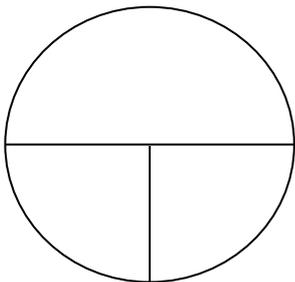
(4) 食塩 16 g、食塩水 200 g

→ しさ () %



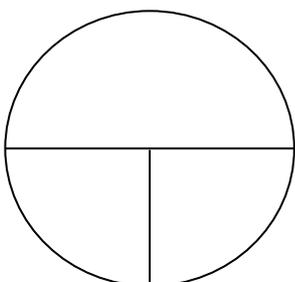
(5) 食塩 35 g、食塩水 500 g

→ しさ () %



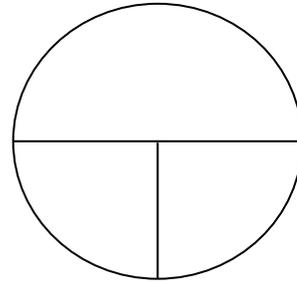
(6) 食塩 36 g、食塩水 300 g

→ しさ () %



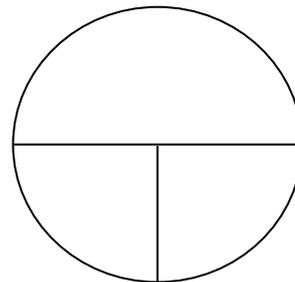
(7) 食塩 60 g、食塩水 400 g

→ しさ () %



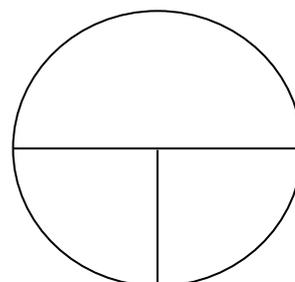
(8) 食塩 56 g、食塩水 700 g

→ しさ () %



(9) 食塩 42 g、食塩水 600 g

→ しさ () %

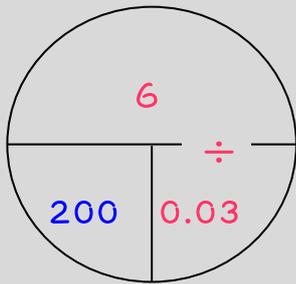


ステップ3 食塩水を求める

3 例にならって、() にあてはまる数を求めなさい。

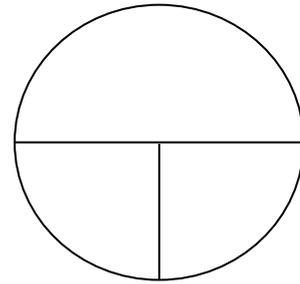
例 こさ3%、食塩6g

→ 食塩水 (200) g



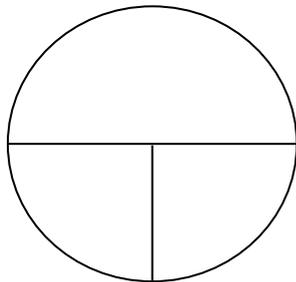
(2) こさ3%、食塩12g

→ 食塩水 () g



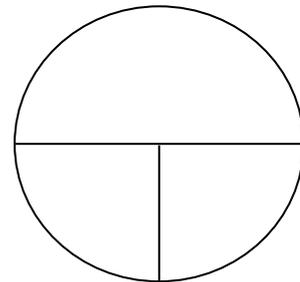
(1) こさ2%、食塩6g

→ 食塩水 () g



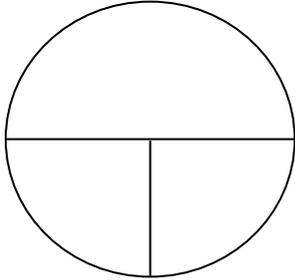
(3) こさ4%、食塩20g

→ 食塩水 () g



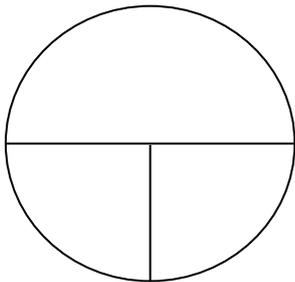
(4) こさ5%、食塩25g

→ 食塩水 () g



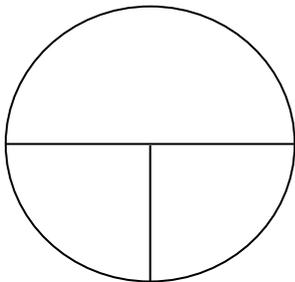
(5) こさ6%、食塩12g

→ 食塩水 () g



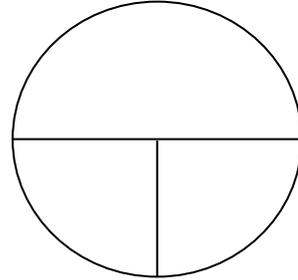
(6) こさ7%、食塩35g

→ 食塩水 () g



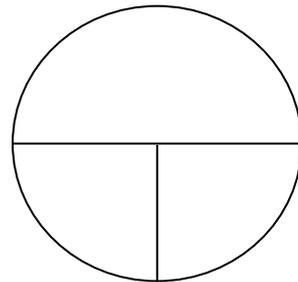
(7) こさ8%、食塩24g

→ 食塩水 () g



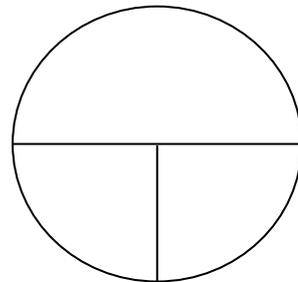
(8) こさ10%、食塩20g

→ 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 100g → 食塩は () g

(8) () %の食塩水 200g → 食塩は7g

(9) 4.5%の食塩水 () g → 食塩は9g

(10) 5.5%の食塩水 300g → 食塩は () g

(11) () %の食塩水 200g → 食塩は13g

(12) 7.5%の食塩水 () g → 食塩は15g

(13) 8.5%の食塩水 200g → 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