

소금물에 대한 소금의 비율이 5%입니다. 소금물이 200g이면 소금은 몇 g인가요?

step1

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{소금 } \square & \\ \hline \text{소금물 200} & \\ \hline \end{array} \quad 5\% = \frac{5}{100} \text{이므로} \quad \frac{\square}{200} = \frac{5}{100}$$

step2

두 분수의 크기가 같도록 $\square$ 값을 찾습니다.

- 100이 200이 되어야 하므로
- 분자와 분모에 2를 곱합니다.

step3

$$\frac{5}{100} = \frac{5 \times 2}{100 \times 2} = \frac{10}{200}$$

$\square = 10 \text{ (g)}$

- 1 소금물에 대한 소금의 비율이 4%입니다. 소금물이 300g이면 소금은 몇 g인가요?
- 2 소금물에 대한 소금의 비율이 3%입니다. 소금이 15g이면 소금물은 몇 g인가요?

답

답

- 3 식초와 물을 섞어서 400mL를 만들었는데 전체 중에서 식초가 20%입니다. 식초를 몇 mL 넣었나요?
- 4 식초와 물을 섞은 것 중에서 식초가 60%입니다. 식초를 300mL 넣었다면 전체는 몇 mL인가요?

답

답



정답