



## 塩の実験

# 食塩でせっけんをつくらう

★むずかしさ



🕒所要時間

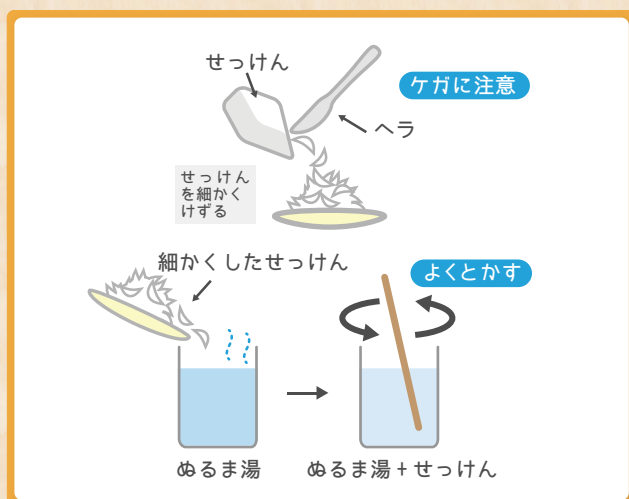
1時間

### 準備するもの

- 食塩(水100ミリリットルに対して40グラムの割合で準備します)
- 水
- コップ 2つ
- ぬるま湯
- 固形せっけん
- へら 1本
- 布(ふきん)、コーヒーフィルターなど1枚

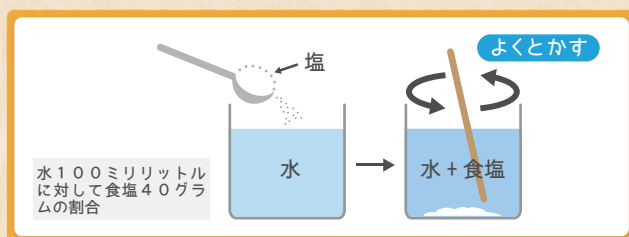
### 手順

1



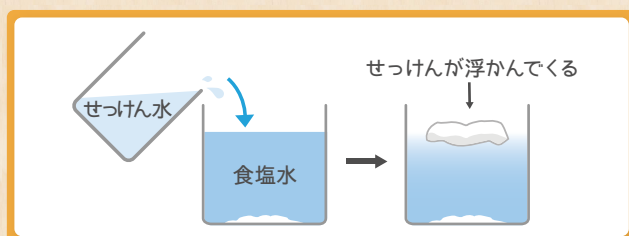
固形石けんをへらなどで細かくけずり、その細かくけずった石けんをコップのぬるま湯の中に入れて、よく溶かして濃いせっけん液をつくります。

2



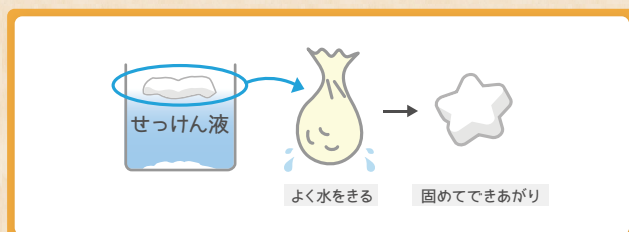
もう1つのコップに水と食塩を入れ良くかきまぜ、濃い食塩水をつくります。

3



2の塩水に1のせっけん液を入れます。するとせっけん液に溶けていたせっけんが白く固まって浮き上がってきます。

4



3の液を布でこしてよく水を切って固めるとできあがりです。調理用の型などにいれて固めることもできます。