

科学者・発明家

はじめての 科学者・発明家

猿橋勝子は 何を 問い、どう ためたの？

海の 水にとけた ごく わずかな 物をはかる

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① はかった 結果が ほかの 人と ちがった とき、猿橋勝子は どう しましたか。「声の 大きい ほうが 正しい」「同じ 試料を 両方ではかって くらべる」「はかるのを やめる」から えらびましょう。



動画で 見る
場面 5
「同じ 水を くらべる」

- ② 1954年に 漁船に ふった 白い 灰の 正体は、「サンゴの かけら」「火山の 灰」「海の 塩」の どれでしたか。



動画で 見る
場面 4
「灰の 正体」

- ③ 猿橋賞は、「スポーツ選手を たたえる 賞」「絵を かく 人の 賞」「自然科学の 女性研究者を たたえる 賞」の どれですか。



動画で 見る
場面 6
「女性科学者の ために」

猿橋勝子は 何を 問い、どう ためたの？

海の 水にとけた ごく わずかな 物をはかる

- ① はかった 結果が ほかの 人と ちがった とき、猿橋勝子は どう しましたか。「声の 大きい ほうが 正しい」「同じ 試料を 両方ではかって くらべる」「はかるのを やめる」から えらびましょう。

ヒント 科学では、同じ 条件で たしかめるのでしたね。

答え 「同じ 試料を 両方ではかって くらべる」です。1962年に アメリカで、同じ 試料を はかって くらべ、測定の 正しさを 示しました。

- ② 1954年に 漁船に ふった 白い 灰の 正体は、「サンゴの かけら」「火山の 灰」「海の 塩」の どれでしたか。

ヒント 海の 生き物が 作る、かたい 物です。

答え 「サンゴの かけら」です。猿橋勝子が 作った 分析の 方法で 調べて、明らかに になりました。

- ③ 猿橋賞は、「スポーツ選手を たたえる 賞」「絵を かく 人の 賞」「自然科学の 女性研究者を たたえる 賞」の どれですか。

ヒント 猿橋勝子は、女性の 科学者でした。

答え 「自然科学の 女性研究者を たたえる 賞」です。1980年に つくった 会が、毎年 おくっています。