

**授業用**

**6** 身近な水よう液について考えよう

★(1) 紅茶にレモンを入れると、紅茶の色がうすくなります。そこで、家にあるものでつくった水よう液を紅茶に入れたときの、紅茶の色の変化を考えてみましょう。

表は、レモン汁、さとう水、重そうの水よう液について調べた結果を示しています。結果が書かれていない3つの水よう液について調べると、どのような結果になりますか。結果を表に書き加えましょう。

入れた水よう液	結果
レモン汁	うすくなった
さとう水	変わらなかった
重そうの水よう液	こくなくなった
食塩水	
せっけん水	
す	

(2) 表の結果から、紅茶に入れる水よう液の性質と、紅茶の色の関係について、どのようなことがいえますか。説明しましょう。

★(3) 家にある液体のものには、右の図の[.....]のように、その性質が書かれているものがあります。あなたの家で、「酸性(または弱酸性)」や「アルカリ性(または弱アルカリ性)」と書かれた液体にはどんなものがあるか探して、それぞれ1つずつ書きましょう。

酸性 [

アルカリ性 [

せんざい  
洗剤



表示の一部

品名	洗濯用複合石けん
用途	綿・麻・合成せんい用
液性	弱アルカリ性
成分	界面活性剤、...

# 1 家の中を調べる

家の中で起こるさまざまな現象について、実際に確かめて考えましょう。また、身近な食べ物の栄養についてまとめましょう。

## 6 身近な水よう液について考えよう

★(1) 紅茶にレモンを入れると、紅茶の色がうすくなります。そこで、家にあるものでつくった水よう液を紅茶に入れたときの、紅茶の色の変化を考えてみましょう。

表は、レモン汁、さとう水、重そうの水よう液について調べた結果を示しています。結果が書かれていない3つの水よう液について調べると、どのような結果になりますか。結果を表に書き加えましょう。

(2) 表の結果から、紅茶に入れる水よう液の性質と、紅茶の色の関係について、どのようなことがいえますか。説明しましょう。

入れた水よう液	結果
レモン汁	うすくなった
さとう水	変わらなかった
重そうの水よう液	こくなった
食塩水	
せっけん水	
す	

★(3) 家にある液体のものには、右の図の[ ]のように、その性質が書かれているものがあります。あなたの家で、「酸性(または弱酸性)」や「アルカリ性(または弱アルカリ性)」と書かれた液体にはどんなものがあるか探して、それぞれ1つずつ書きましょう。

酸性 [ ]  
アルカリ性 [ ]

せんざい  
洗剤



表示の一部

品名 洗濯用複合石けん  
用途 綿・麻・合成せんい用  
液性 弱アルカリ性  
成分 界面活性剤、...