

<b>7-1</b>	きんぞく 金属、水、空気と温度 1	____年 ____組 名前
------------	----------------------	-------------------

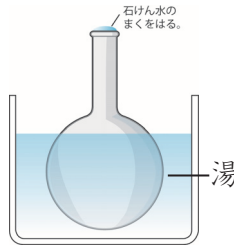
1 ものの温度と体積の関係について調べました。

(1) 実験1、実験2の石けん水のまくはどのようになるか、当てはまる言葉を( )の中から選び、○で囲みましょう。

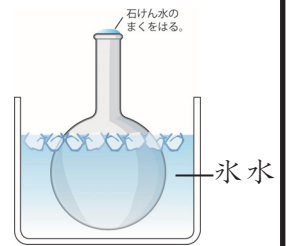
**【実験1】**  
石けん水のまくは、  
(ふくらんだ・へこんだ・変わらない)。

**【実験2】**  
石けん水のまくは、  
(ふくらんだ・へこんだ・変わらない)。

**【実験1】** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを湯につけた。



**【実験2】** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを氷水につけた。

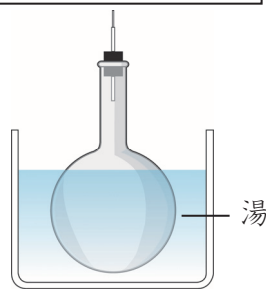


(2) 実験3、実験4のガラス管の中の水面はどのようになるか、当てはまる言葉を( )の中から選び、○で囲みましょう。

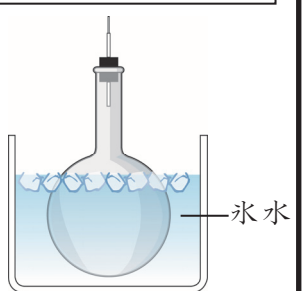
**【実験3】**  
ガラス管の中の水面は  
(上がった・下がった・変わらない)。

**【実験4】**  
ガラス管の中の水面は  
(上がった・下がった・変わらない)。

**【実験3】** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを湯につけた。



**【実験4】** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを氷水につけた。



(3) ものの温度と体積の関係についてまとめました。当てはまる言葉を( )の中から選び、○で囲みましょう。

- ① 空気は、あたためると体積が(大きく・小さく)なり、冷やすと体積が(大きく・小さく)なります。
  - ② 水は、あたためると体積が(大きく・小さく)なり、冷やすと体積が(大きく・小さく)なります。
  - ③ 金属は、あたためると体積が(大きく・小さく)なり、冷やすと体積が(大きく・小さく)なります。

<h1 style="margin: 0;">7-2</h1>	金属、水、空気と温度 1	____年 ____組
	名前	

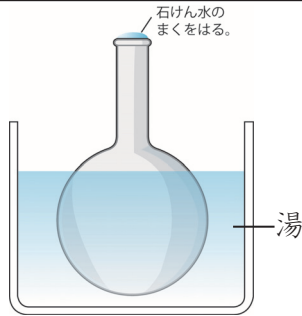
1 ものの温度と体積の関係について調べました。

(1) 実験1、実験2の石けん水のまくはどのようになるか、当てはまる言葉を( )に書きましょう。

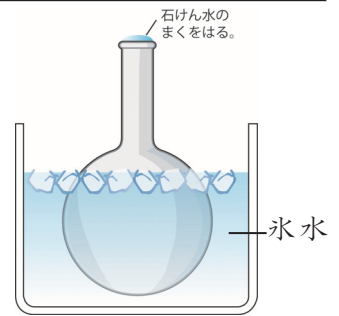
**[実験1]**  
石けん水のまくは、  
( )。

**[実験2]**  
石けん水のまくは、  
( )。

**[実験1]** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを湯につけた。



**[実験2]** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを氷水につけた。

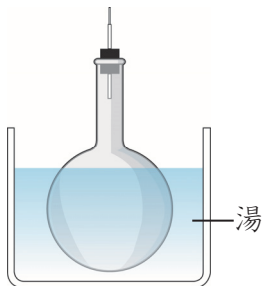


(2) 実験3、実験4のガラス管の中の水面はどのようになるか、当てはまる言葉を( )に書きましょう。

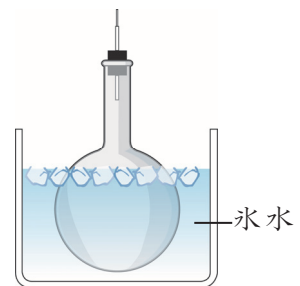
**[実験3]**  
ガラス管の中の水面は  
( )。

**[実験4]**  
ガラス管の中の水面は  
( )。

**[実験3]** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを湯につけた。



**[実験4]** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを氷水につけた。



(3) ものの温度と体積の関係についてまとめました。当てはまる言葉を( )に書きましょう。

① 空気は、あたためると体積が( )なり、冷やすと体積が( )なります。

② 水は、あたためると体積が( )なり、冷やすと体積が( )なります。

③ 金属は、あたためると体積が( )なり、冷やすと体積が( )なります。

<b>7-3</b>	きんぞく 金属、水、空気と温度 1	____年 ____組 名前
------------	----------------------	-------------------

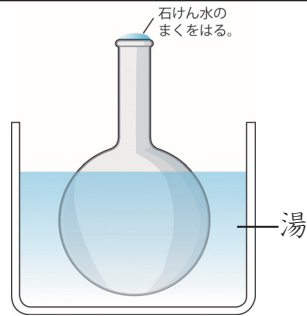
1 ものの温度と体積の関係について調べました。

(1) 実験1、実験2の石けん水のまくはどのようなになるか、当てはまる言葉を( )  
に書きましょう。

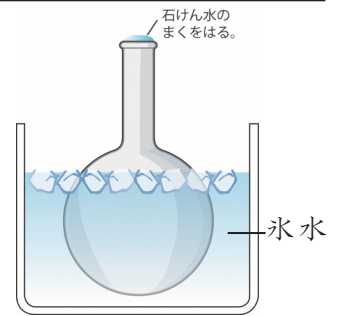
**[実験1]**  
石けん水のまくは、  
( )。

**[実験2]**  
石けん水のまくは、  
( )。

**[実験1]** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを湯につけた。



**[実験2]** フラスコの口に石けん水のまくをはり、フラスコを氷水につけた。

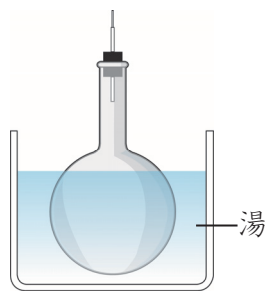


(2) 実験3、実験4のガラス管の中の水面はどのようなになるか、当てはまる言葉を( )  
に書きましょう。

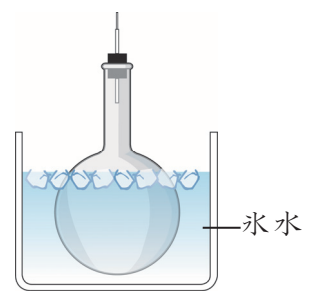
**[実験3]**  
ガラス管の中の水面は  
( )。

**[実験4]**  
ガラス管の中の水面は  
( )。

**[実験3]** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを湯につけた。



**[実験4]** 水をいっぱいまで入れたガラス管つきフラスコを氷水につけた。



(3) ものの温度と体積の関係について  に書きましょう。

空気をあたためると、体積は \_\_\_\_\_ 、冷やすと体積は \_\_\_\_\_ 。

水をあたためると、体積は \_\_\_\_\_ 、冷やすと体積は \_\_\_\_\_ 。

金属をあたためると、体積は \_\_\_\_\_ 、冷やすと体積は \_\_\_\_\_ 。