

7-1	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。

7-2	<small>きんぞく</small> 金属、水、空気と温度 1	____年 ____組 名前

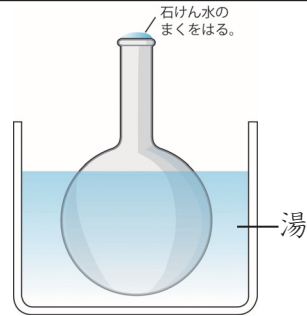
1 ものの温度と体積の関係について調べました。

(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。

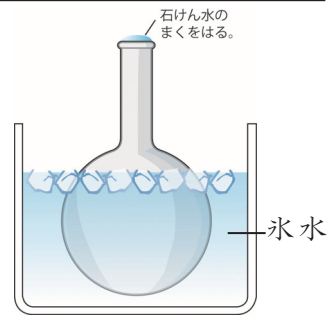
[実験1]
 石けん水のまくは、
 (ふくらんだ)。

[実験2]
 石けん水のまくは、
 (へこんだ)。

[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。

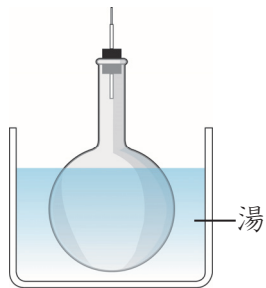


(2) 実験3、実験4のガラス管の中の水面はどのようになるか、当てはまる言葉を()に書きましょう。

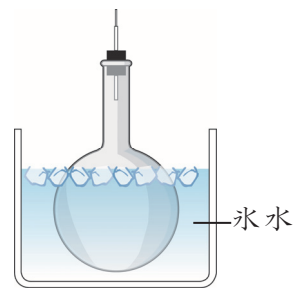
[実験3]
 ガラス管の中の水面は
 (上がった)。

[実験4]
 ガラス管の中の水面は
 (下がった)。

[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 (大きく) なり、冷やすと体積が (小さく) なります。

② 水は、あたためると体積が (大きく) なり、冷やすと体積が (小さく) なります。

③ きんぞく 金属は、あたためると体積が (大きく) なり、冷やすと体積が (小さく) なります。

<h1>7-3</h1>	金属、水、空気と温度 1	____年 ____組
		名前

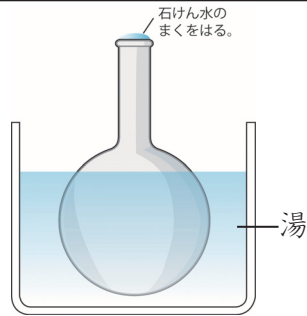
1 ものの温度と体積の関係について調べました。

(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。

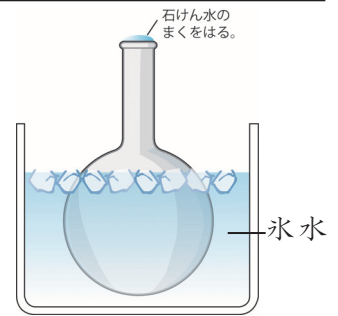
[実験1]
石けん水のまくは、
(ふくらんだ)。

[実験2]
石けん水のまくは、
(へこんだ)。

[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。

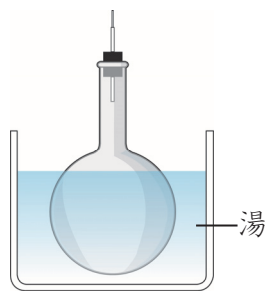


(2) 実験3、実験4のガラス管の中の水面はどのようになるか、当てはまる言葉を()に書きましょう。

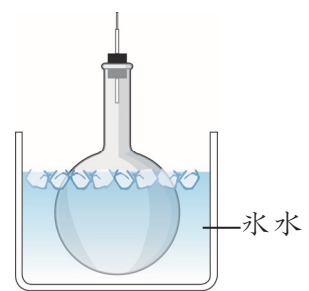
[実験3]
ガラス管の中の水面は
(上がった)。

[実験4]
ガラス管の中の水面は
(下がった)。

[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、体積は大きくなり、冷やすと体積は小さくなる。

水をあたためると、体積は大きくなり、冷やすと体積は小さくなる。

金属をあたためると、体積は大きくなり、冷やすと体積は小さくなる。