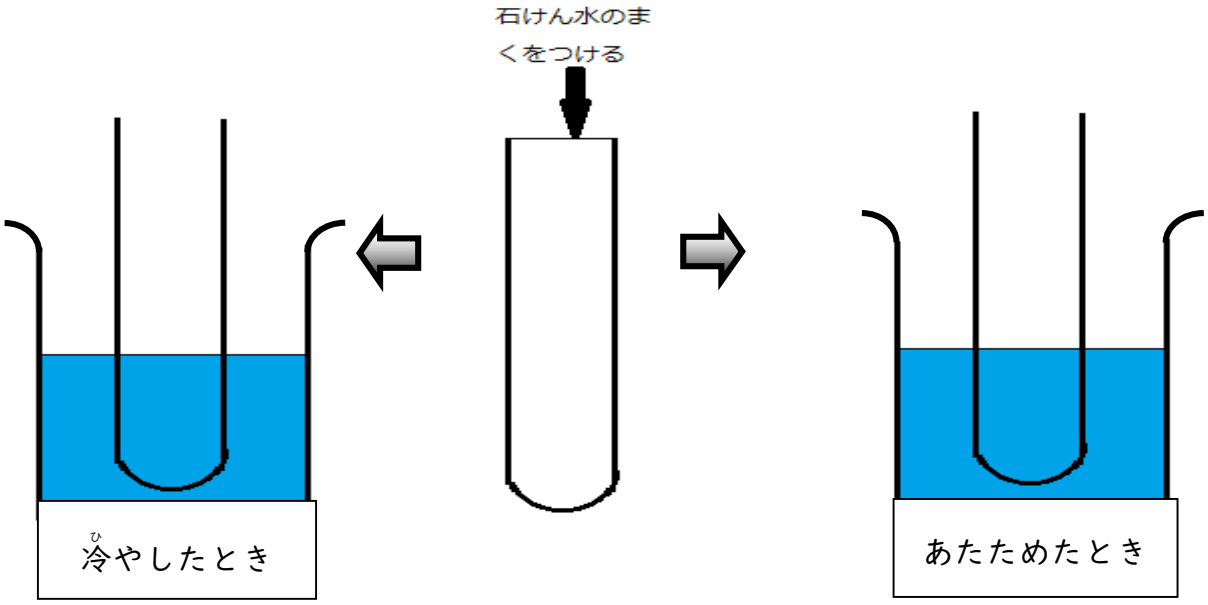
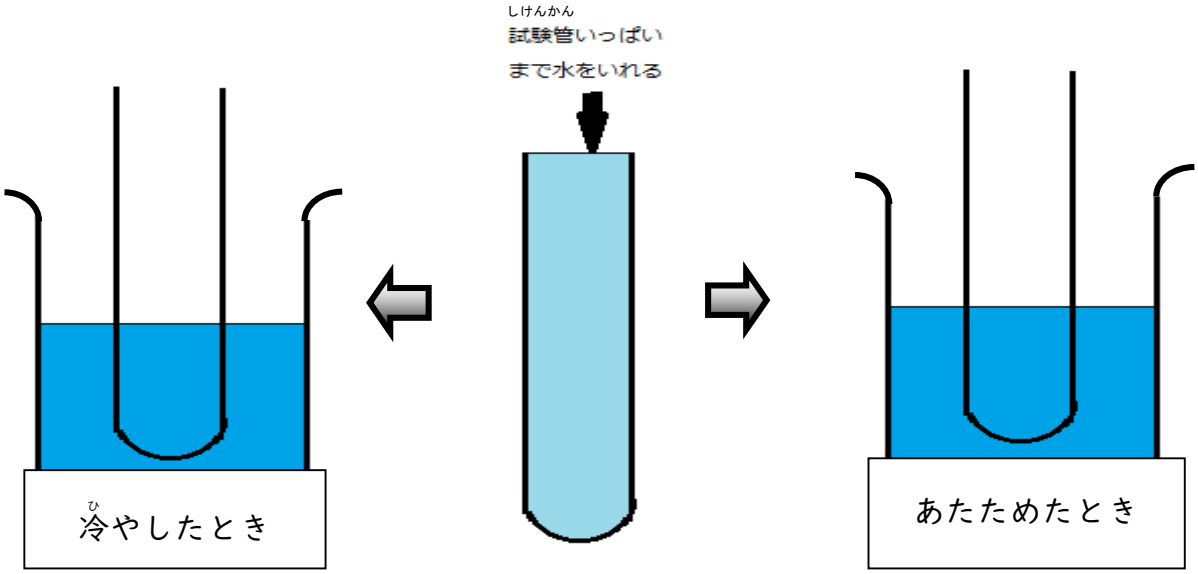
第４学年　ものの温度と体積

組　　番 氏名

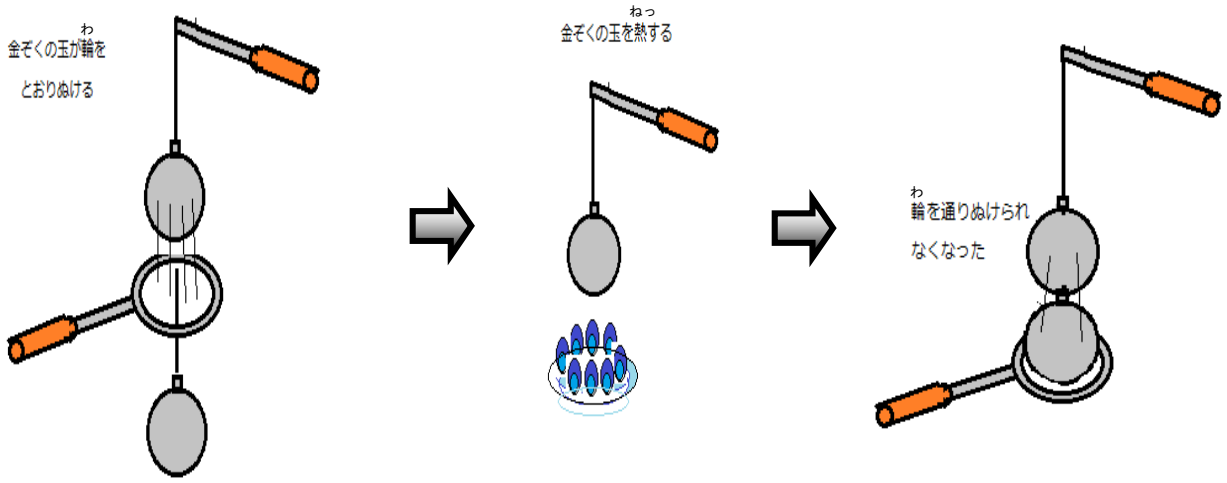
１　下図のように試験管の口に石けん水のまくをつけてあります。試験管の中の空気をあたためたり冷やしたりすると、石けん水のまくはどうなるでしょうか。図にかきましょう。



２　試験管の中の水をあたためたり冷やしたりすると、試験管の水面はどうなるでしょうか。水面の位置を図にかきましょう。

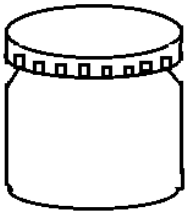


3　あたためられた金ぞくの玉は、輪を通りぬけることができなくなりました。
その理由を書きましょう。



理由

4　びんづめのふたが開かないときに、さかさまにして湯につけると開けやすくなりました。
それはなぜでしょうか。

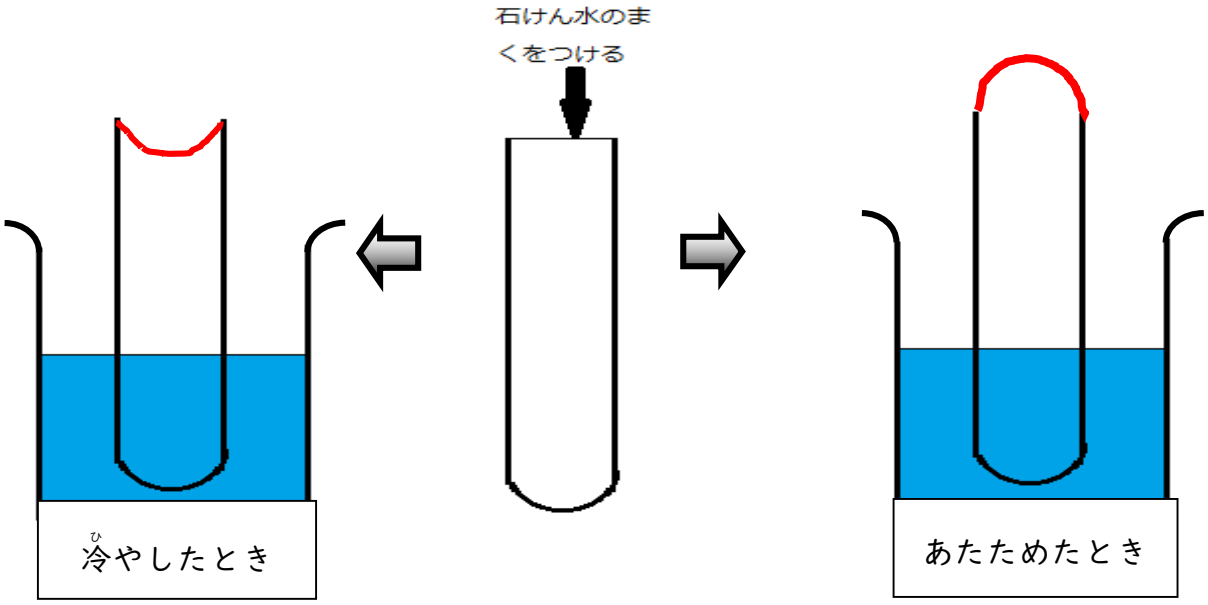


理由

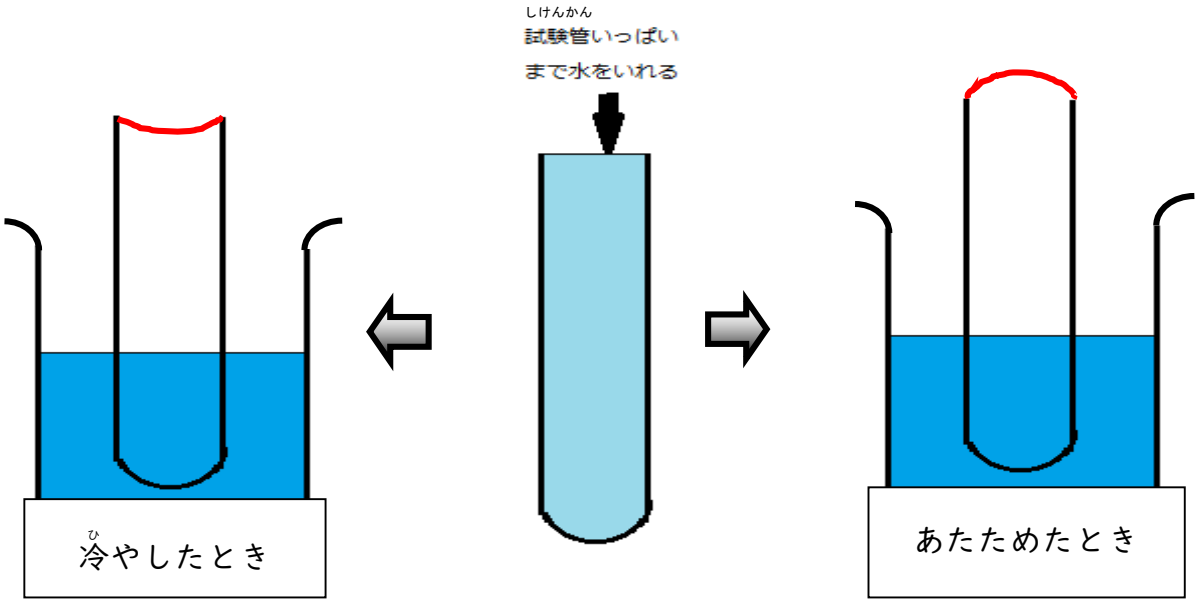
第４学年　ものの温度と体積

組　　番 氏名

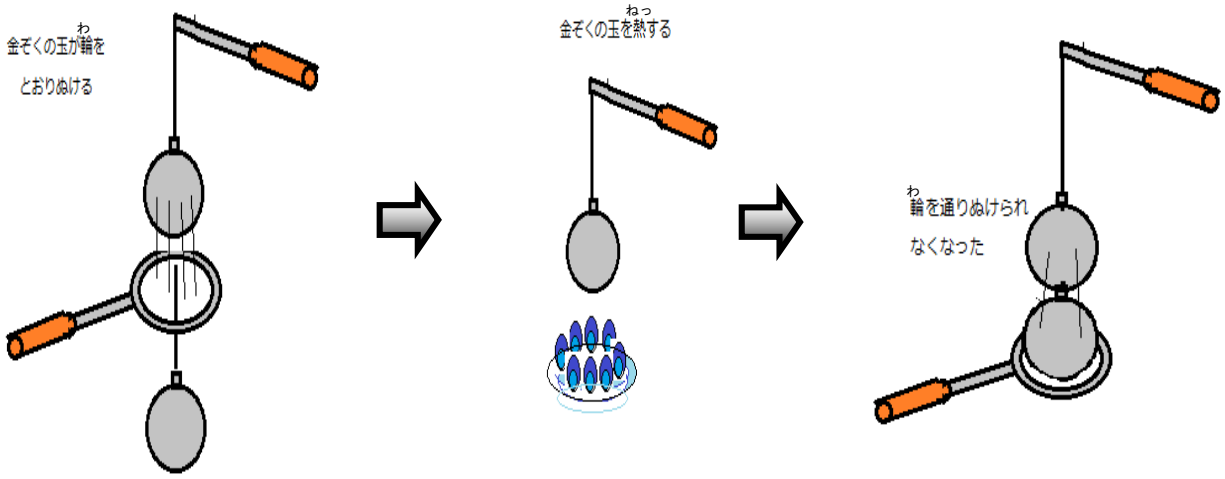
１　下図のように試験管の口に石けん水のまくをつけてあります。試験管の中の空気をあたためたり冷やしたりすると、石けん水のまくはどうなるでしょうか。図にかきましょう。



２　しけんかんの中の水をあたためたり冷やしたりすると、しけんかんの水面はどうなるでしょうか。水面の位置を図にかきましょう。



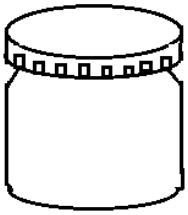
3　あたためられた金ぞくの玉は、輪を通りぬけることができなくなりました。
その理由を書きましょう。



理由

金ぞくがあたためられたことによって、その体積が大きくなったから。

4　びんづめのふたが開かないときに、さかさまにして湯につけると開けやすくなりました。
それはなぜでしょうか。



理由

ふたの部分を湯につけてあたためると、ふたの体積が大きくなるため、開けやすくなる。