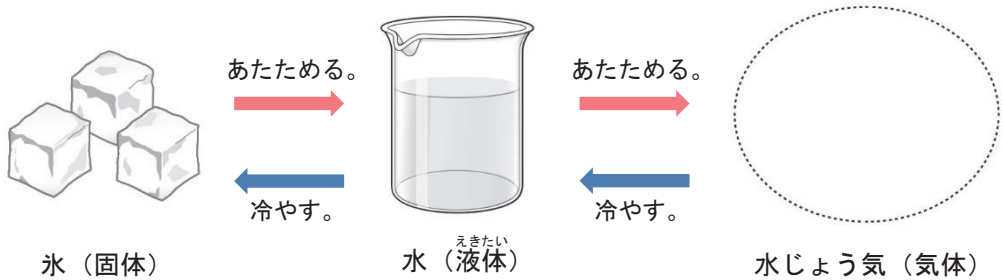


10 水のすがたの変化

4年 組 名前 ()

これまで調べてわかったことをもとに、水の温度とすがたの変化との関係についてまとめましょう。



- ・ 水から氷にすがたが変わる間、水の温度は **0** °Cのまま変わらない。
- ・ 水は、あたため続けて **100** °C近くになると、ふつと出して、温度が **変わらなく** なる。
- ・ 水をあたため続けたときに出てくる湯気やあわは、すがたを変えた **水** である。実験2でビーカーの中の水の量がへったのは、湯気やあわにすがたが変わった **水** が、空気中に出ていったからである。
- ・ 水は、温度によって、 **固体** ， **えき体** ， **気体** にすがたが変わる。

【【広がる学び】】

金ぞくもすがたが変わる！？

鉄やアルミニウムなどの金ぞくも、ひじょうに高い温度になると、固体から液体になります。

お茶やコーラなどの空きかんは、スチールかんとアルミかんに分けられたあと、工場に運ばれます。工場では、かんをひじょうに高い温度に熱して、液体の鉄やアルミニウムに変えます。そして、それらを冷やして固体にして、新しいかんなどを作る材料に使います。