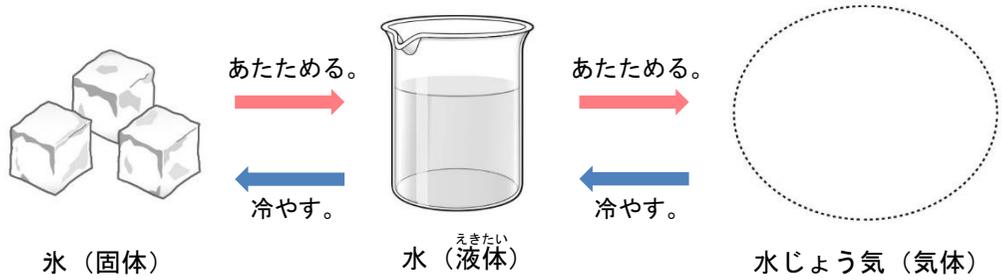


10 水のすがたの変化

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  °Cのまま変わらない。
- ・ 水は、あたため続けて  °C近くになると、ふつとうして、温度が  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  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  が、空気中に出ていったからである。
- ・ 水は、温度によって、  ,  ,  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。