みんなで考えて調べる小学理科ワークシート４年　

|  |
| --- |
| **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。  あたためる。  冷やす。  冷やす。  あたためる。  水（）  水じょう気（気体）  氷（固体）  ・水から氷にすがたが変わる間，水の温度は　　　　℃のまま変わらない。  ・水は，あたため続けて　　　　℃近くになると，ふっとうして，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。 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科４」準拠　 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。