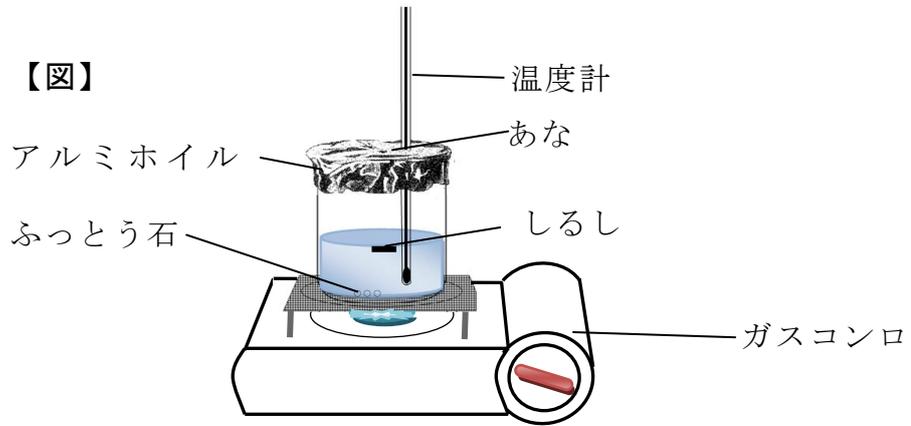


□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

教材 5 - (6)

金属、水、空気と温度

【図】のようにビーカーに水を200ml入れて、ガスコンロで熱して、水の変化の様子と温度を観察しました。このことについて次の問いに答えなさい。



< 観察の記録 >

- ① しばらく熱すると、ビーカーの底のほうからあわが出はじめました。温度は80℃くらいでした。
- ② そのうち、大きなあわがはげしく出てきました。温度は95℃くらいでした。
- ③ 水の温度は100℃近くまで上がり、あなから湯気がさかんに出てきました。そのとき、いあなと湯気の間はどうめいで何も見えませんでした。
- ④ 温度は100℃近くのままでしばらく変わりませんでした。
- ⑤ 熱した後は、う水面は最初より下がっていました。

(1) 下線アのあわの正体は何でしょうか。

□

(2) 下線イのとうめいで見えないところに、冷たいスプーンを当てるとスプーンに水てきがたくさんつきました。このことから、とうめい部分は何といえますか。

□

年 組 番 名前

(3) 下線ウで、水がへっていたわけを説明してみましょう。