

小学校4年生		*単元確認テスト⑮*		水のすがたと温度	
組	番	名前		/10点	

1 水を熱したときの様子について、次の問いに答えましょう。(1点×5)

(1) 右の図のように水を熱してしばらくすると水の中から大きなあわが出てさかんに水がわきたってきました。このように大きなあわがさかんに出て、水がわき立つことを何といいますか。  
( )

(2) 次の文の( )にあてはまる数を書き入れましょう。

水の温度が( )℃に近づくと、水の中からはげしくあわが出てくる。

(3) 水がわきだっている時に見られるあわは何ですか。  
( )

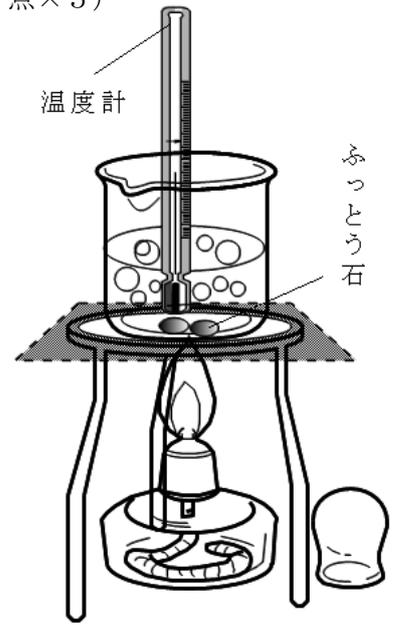
(4) しばらく熱し続けると、ビーカーの中の水の量がへっていました。これはなぜでしょう。  
( )

(5) 次のア～ウは、アルコールランプの使い方を説明した文です。まちがっているものを1つ選び、記号を書きましょう。( )

ア 使う前にアルコールが八分目まで入っているかたしかめる。

イ 火をつけるときは、上の方から火を近づける。

ウ 火を消すときは、アルコールランプの下をおさえて、ななめ上からふたをする。



2 右の図1のように、水をこおらせる実験をしました。

次の各問いに答えましょう。(1点×3)

(1) 水がこおり始める温度は、何℃でしょう。  
( )℃

(2) 水が氷になると、体積はどうなりますか。  
( )

(3) さらに冷やすと、温度計は図2の目もりを示しました。何℃でしょう。  
( )℃

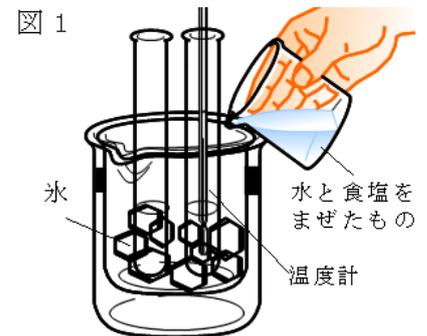
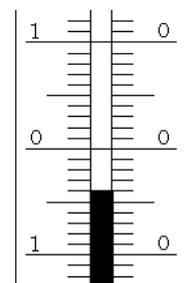


図2



3 水は、温度が変わるとそのすがたを変えます。下の①と②にあてはまることばを書きましょう。(1点×2)

氷 ←→ 水 ←→ 水じょう気  
(① ) ( えき体 ) (② )