



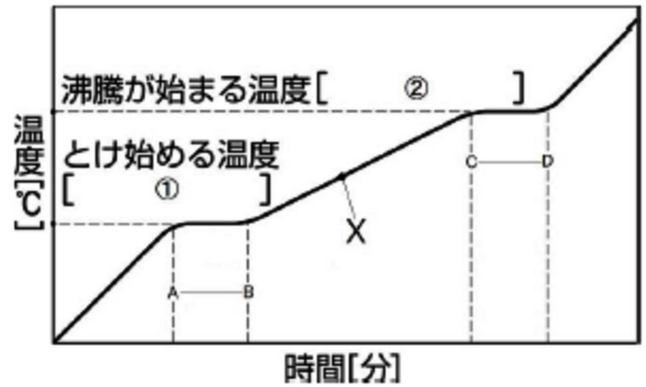
霧島市「今週の1問」  
 (中1)(理科)(3)月(8)日版  
 R1ドリカム問題から

名前

図1は、ある質量の物質に熱を一定の割合で加え続けたときの、加熱を始めてからの時間と温度の関係を表したグラフである。

1 図1のとけはじめる温度①は、融点である。沸騰がはじまる温度②を何というか。その名称を答えよ。

図1

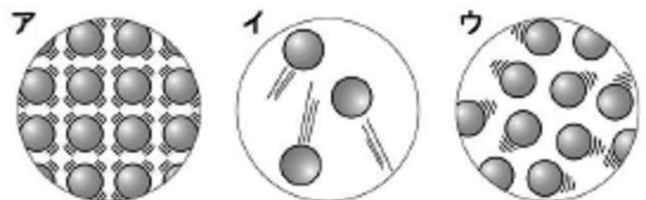


2 純粋な物質として適当でないものを、次のア～エから1つ選べ。

- ア エタノール    イ 塩化ナトリウム    ウ 塩酸    エ 水

3 図1のXにおける物質の状態は、液体である。そのときの物質をつくる粒子の集まり方をモデルで表したものとして最も適当なものを、図2のア～ウから1つ選べ。

図2



4 この物質は、「純粋な物質」か「混合物」かを図1のグラフから判断して答えよ。また、判断した理由を簡潔に書け。

どんな物質

理由



霧島市「今週の1問」  
(中1)(理科)(3)月(8)日版  
R1ドリカム問題から

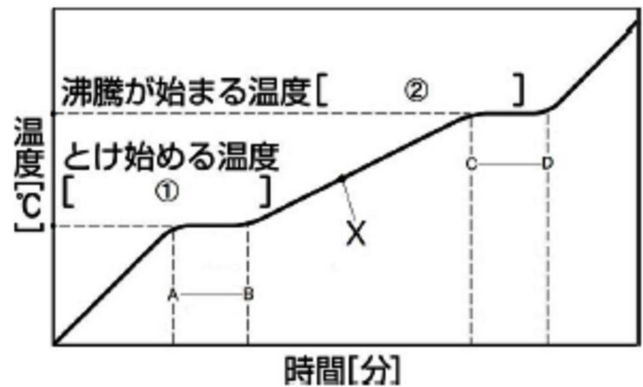
名前

図1は、ある質量の物質に熱を一定の割合で加え続けたときの、加熱を始めてからの時間と温度の関係を表したグラフである。

1 図1のとけはじめる温度①は、融点である。沸騰がはじまる温度②を何というか。その名称を答えよ。

沸点

図1



2 純粋な物質として適当でないものを、次のア～エから1つ選べ。

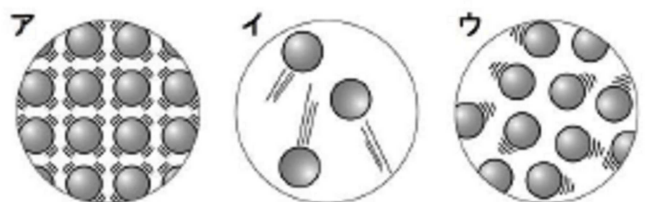
ア エタノール イ 塩化ナトリウム ウ 塩酸 エ 水

ウ

3 図1のXにおける物質の状態は、液体である。そのときの物質をつくる粒子の集まり方をモデルで表したものとして最も適当なものを、図2のア～ウから1つ選べ。

ウ

図2



4 この物質は、「純粋な物質」か「混合物」かを図1のグラフから判断して答えよ。また、判断した理由を簡潔に書け。

どんな物質

純粋な物質

理由

二つの状態が存在しているAB間とCD間の温度が一定で変化していないため。