

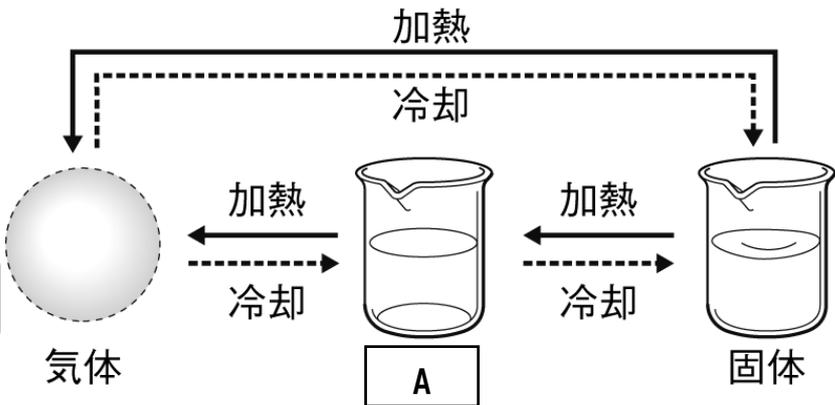
4 物質の姿と状態変化

年 組 番 氏 名 _____

1 右の図は、物質の状態が変化するときのようすを示している。

(1) このように、物質の状態が温度によって変わることを何というか。

〔 **状態変化** 〕



(2) 図の A は、物質がどのような状態にあることを表しているか。

〔 **液体** 〕

(3) 物質の状態が変化するとき、物質の質量と体積は変化するか。

〔 質量 **変化しない** 体積 **変化する** 〕

(4) 水とろうが固体から液体になるとき、体積はそれぞれどうなるか。

〔 水 **小さくなる** ろう **大きくなる** 〕

(5) 下の図は、ある物質が固体、液体、気体のいずれかの状態のときを、粒子のモデルで表したものである。固体と液体の状態を表したものを、A~C からそれぞれ選びなさい。

〔 固体 **B** 液体 **A** 〕

