**評価問題**

１　右の図は，雲のでき方の一部を表したものです。これについて，あとの問いに答えましょう。

　　　　　　　　　　　　Ａ

　　　　　　　　　　　　Ｂ

（１）図中のＡ，Ｂの空気の様子に近いのは，ピストンと丸底フラ

スコを用いた装置が（ア），（イ）のどちらの状態のときですか。

それぞれ答えましょう。

（ア）ピストンを引いた状態　（イ）ピストンを引く前の状態





地　面

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 Ａ（　　　　　）

　　　　　　　　　　　　Ｂ（　　　　　）

（２）上の（ア）のようにピストンを引くと，ピストンの中の体積や温度はどうなりますか。次の（ア）～（ウ）から選びましょう。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 体　積 |  | 温　度 |
| （ア）小さくなる |  | （ア）低くなる |
| （イ）大きくなる |  | （イ）高くなる |
| （ウ）変化しない |  | （ウ）変化しない |



窓の内側についた水滴

２　冬のある日，太郎くんは家の中で遊んでいるときに，

家の窓の内側に水滴ができはじめたことに気が付きま

した。右の写真はそのときのものです。

水滴ができた理由を，「飽和水蒸気量」という言葉

を用いて説明しましょう。

