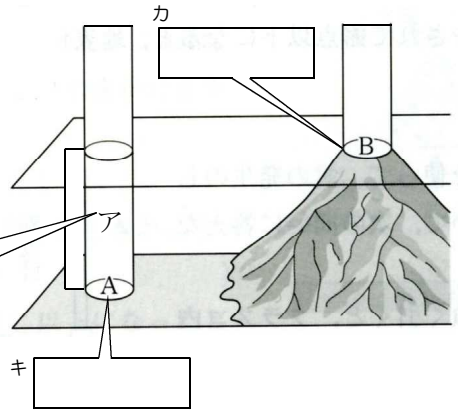


- ア  …地球をとりまく気体のこと
- イ  …地表面に近い部分の気体のこと
- ウ  …大気の高さによる押す力・圧力

単位  …

水で内側をぬらしたフラスコの中にふくらませた風船を入れ、線香のけむりを少し入れる。

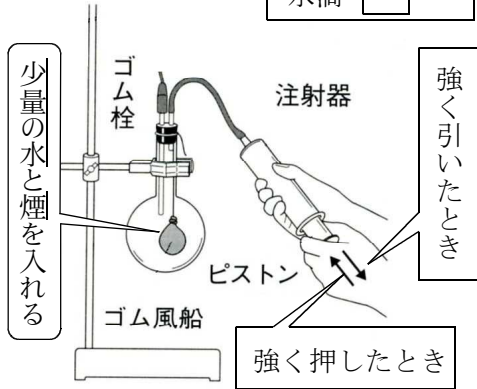
重さが  
Aはア  
Bはイ  
の分だけ  
大きい



フラスコ内の温度 [°C]	0	5	10	15	20
飽和水蒸気量 [g/m <sup>3</sup> ]	5	7	9	13	17

フラスコ内の空気の飽和水蒸気量が  ので水蒸気を含むことのできる量が  , 飽和水蒸気量以上の水蒸気は  になる

温度20°C 水蒸気量16g → 温度10°C 水蒸気量  水滴



	ピストン	
	強く引いたとき	強く押したとき
フラスコ内の気圧	コ	タ
風船の変化	サ	チ
気温の変化	シ	ツ
空気の変化	セ	テ
フラスコ内ようす	ソ	ト

フラスコ内の温度が  に達したため

二 ■実験のときに線香のけむりを入れるのはなぜか

水蒸気が水滴になるときの核になり、  。自然界で雲ができるときには、空気中の  が凝結核となる。線香のけむりを入れないと、水滴が  , フラスコ内は  。

■飛行機雲の作り方

上空の大気が飽和状態に近いとき、飛行機の排気ガスが凝結核となって水蒸気が凝結しやすく、飛行路に沿って飛行機雲ができる。飛行機雲の長い尾が消えないときは、上空に水蒸気が多くふくまれていることを示し天気が悪くなる前兆。