

	<b>20</b>	<b>雲のでき方と気圧配置</b>	年 組 番	点数
			名前	/17

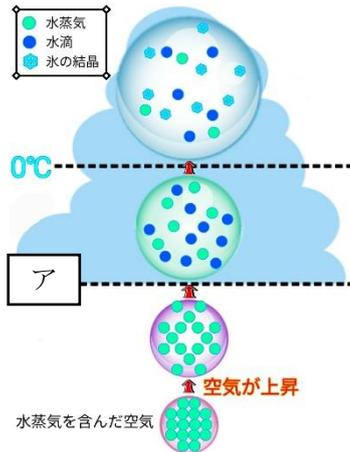
【1】 右図のような実験装置を組み立て、フラスコ内に少量のぬるま湯と線香の煙を入れ、大型注射器のピストンを引いた。次の問いに答えなさい。



- (1) 大型注射器のピストンを引いたとき、フラスコ内にどのような変化が起こりますか。
- (2) フラスコ内に線香の煙を入れておくのは何のためですか。
- (3) 大型注射器のピストンを引くと、フラスコ内の気圧はどうなるか。
- (4) 大型注射器のピストンを引くと、フラスコ内の温度はどうなるか。
- (5) (1) のとき、フラスコ内の湿度は何%になっていますか。
- (6) 自然界で雲ができるときは、上昇気流、下降気流のどちらが生じているときですか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

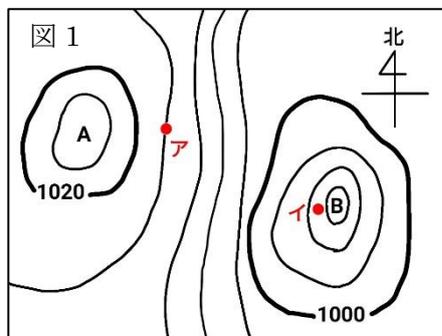
【2】 右の図は、雲のでき方を表したものである。次の問いに答えなさい。



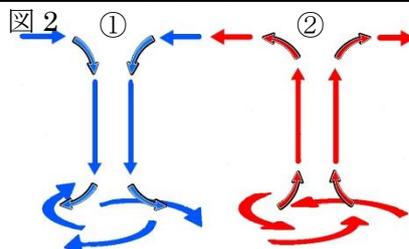
- (1) 空気のかたまりが上昇するのは地表の温度がどうなったときですか。
- (2) 空気が上昇すると体積はどうなりますか。
- (3) 空気が上昇すると温度はどうなりますか。
- (4) アよりも高度が高くなると空気の中に水滴が現れた。この温度のことを何といいますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

【3】 右の図1はある日の気圧配置を表している次の問いに答えなさい。



- (1) ア、イの地点の気圧はいくらですか。
- (2) A、Bは、それぞれ何を表していますか。
- (3) 雲ができやすく、雨が降りやすいのは A、B のどちらですか。



- (4) 右の図2は、空気の流れを表している。B を表しているのは、①、②のどちらですか。

(1)	ア
	イ
(2)	A
	B
(3)	
(4)	

	20	雲のでき方と気圧配置	年 組 番	点数
			名前	/17

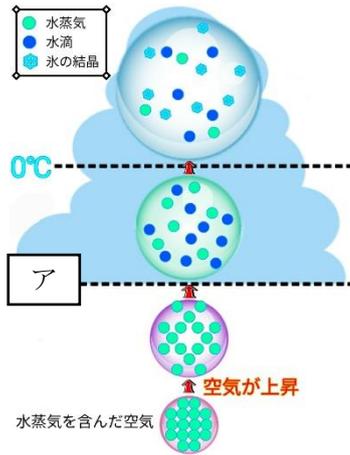
【1】 右図のような実験装置を組み立て、フラスコ内に少量のぬるま湯と線香の煙を入れ、大型注射器のピストンを引いた。次の問いに答えなさい。



- (1) 大型注射器のピストンを引いたとき、フラスコ内にどのような変化が起こりますか。
- (2) フラスコ内に線香の煙を入れておくのは何のためですか。
- (3) 大型注射器のピストンを引くと、フラスコ内の気圧はどうなるか。
- (4) 大型注射器のピストンを引くと、フラスコ内の温度はどうなるか。
- (5) (1) のとき、フラスコ内の湿度は何%になっていますか。
- (6) 自然界で雲ができるときは、上昇気流、下降気流のどちらが生じているときですか。

(1)	白くくもる
(2)	水滴ができるときの凝結核にするため
(3)	下がる
(4)	下がる
(5)	100%
(6)	上昇気流

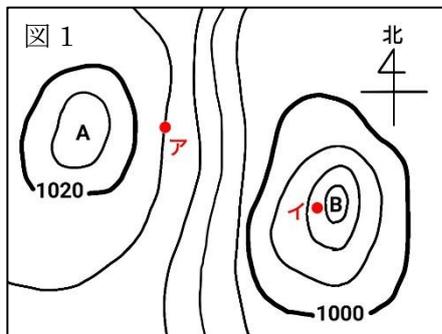
【2】 右の図は、雲のでき方を表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 空気のかたまりが上昇するのは地表の温度がどうなったときですか。
- (2) 空気が上昇すると体積はどうなりますか。
- (3) 空気が上昇すると温度はどうなりますか。
- (4) アよりも高度が高くなると空気の中に水滴が現れた。この温度のことを何といいますか。

(1)	上がったとき
(2)	増える
(3)	低くなる
(4)	露点

【3】 右の図1はある日の気圧配置を表している次の問いに答えなさい。



- (1) ア、イの地点の気圧はいくらですか。
- (2) A、Bは、それぞれ何を表していますか。
- (3) 雲ができやすく、雨が降りやすいのはA、Bのどちらですか。

(1)	ア 1016hPa
	イ 990hPa
(2)	A 高気圧
	B 低気圧
(3)	B
(4)	②

- (4) 右の図2は、空気の流れを表している。Bを表しているのは、①、②のどちらですか。

