



霧島市「今週の1問」
 (中2)(理科)(10)月(19)日版
 Webシステム問題から

名前

- 1 右の図は、空気が上昇して、雲や雨・雪ができるようすをモデルで表したものである。
- 空気が上昇していくと、気圧はどのように変化するか。
 - 空気が上昇していくと、空気の温度はどのようになるか。
 - 次の文は、空気が上昇して、雲や雨・雪ができるしくみについて説明したものである。空欄に当てはまる語句を書け。

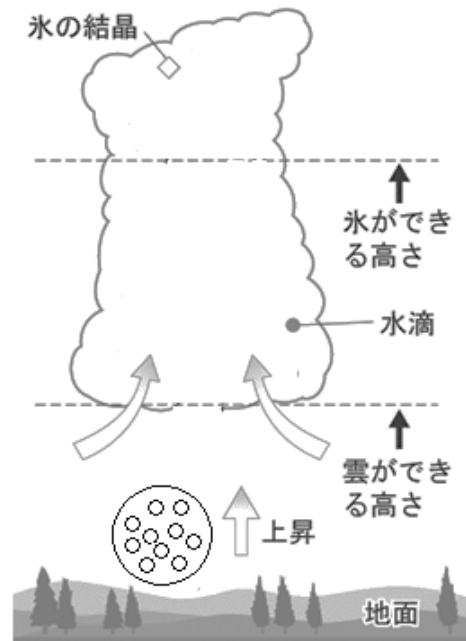
空気が何らかの原因で (①) すると、上空では、気圧が (②) ので、空気は (③) し、気温が (④) 。その空気の温度が (⑤) に達すると、空気中の水蒸気が (⑥) し始め、雲ができる。

空気がさらに (①) すると、気温はさらに下がり、空気中の水蒸気の多くは、(⑦) や (⑧) に変わり、さらに雲が成長していく。

雨は、(⑦) がそのまま落ちてきたり、(⑧) が落ちてくる途中でとけて、(⑦) になったりしたものである。

雪は、(⑧) が途中でとけずに落ちてきたものである。

図



- (4) (3)の説明文に合うように、上昇する空気のモデル図をかけ。ただし、円中の水蒸気に変化するものとして考え、空気の体積を表す円も描くこと。また、モデルは、○：水蒸気 ●：水滴 ◇：氷の結晶 として表すこと。

[解答欄]

(1)			(4)		
(2)					
(3)	①	②			
	③	④			
	⑤	⑥			
	⑦	⑧			
	/				



霧島市「今週の1問」

(中2)(理科)(10)月(19)日版

Webシステム問題から

名前

- 1 右の図は、空気が上昇して、雲や雨・雪ができるようすをモデルで表したものである。
- 空気が上昇していくと、気圧はどのように変化するか。
 - 空気が上昇していくと、空気の温度はどのようになるか。
 - 次の文は、空気が上昇して、雲や雨・雪ができるしくみについて説明したものである。空欄に当てはまる語句を書け。

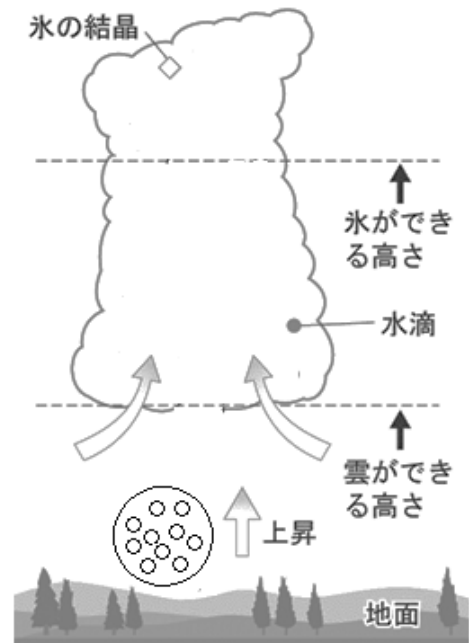
空気が何らかの原因で (①) すると、上空では、気圧が (②) ので、空気は (③) し、気温が (④)。その空気の温度が (⑤) に達すると、空気中の水蒸気が (⑥) し始め、雲ができる。

空気がさらに (①) すると、気温はさらに下がり、空気中の水蒸気の多くは、(⑦) や (⑧) に変わり、さらに雲が成長していく。

雨は、(⑦) がそのまま落ちてきたり、(⑧) が落ちてくる途中でとけて、(⑦) になったりしたものである。

雪は、(⑧) が途中でとけないで落ちてきたものである。

- (4) (3)の説明文に合うように、上昇する空気のモデル図をかけ。ただし、円中の水蒸気に変化するものとして考え、空気の体積を表す円も描くこと。また、モデルは、○：水蒸気 ●：水滴 ◇：氷の結晶 として表すこと。



[解答欄]

(1)	だんだん小さくなる。		(4)	
(2)	だんだん低くなる。			
(3)	①	上 昇	②	低 い
	③	膨 張	④	下 がる
	⑤	露 点	⑥	凝 結
	⑦	水 滴	⑧	氷