

空気中の水蒸気の変化

基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 水蒸気が凝結し始める温度のことを何というか。 [1]
- (2) 空気が水蒸気をふくむことのできる限度に達していることを何というか。 [2]
- (3) 1m^3 の空気中にふくむことのできる最大の水蒸気の質量を何というか。 [3]
- (4) 1m^3 の空気中にふくまれている水蒸気の質量の、そのときの気温の飽和水蒸気量に対する割合のことを何というか。 [4]
- (5) 空気中の水蒸気が上空で変化してできた水滴や氷の粒が、上空にただよっているものを何というか。 [5]
- (6) 雲から水滴がそのまま落ちてきたり、氷の粒が落ちるとちゅうで水滴になったりしたものを何というか。 [6]
- (7) 空気中の水蒸気が凝結して、地表付近に浮かんだものを何というか。 [7]
- (8) 空気中の水蒸気が凝結して、雨や雪などとして降ってきたものをまとめて何というか。 [8]
- (9) 空気中の水蒸気が凝結して、ものの表面で水滴となっているものを何というか。 [9]
- (10) 空気が上昇すると、上昇する空気のまわりの気圧はどうか。次の選択肢から1つ選びなさい。 [10]
① 高くなる ② 低くなる ③ 変化しない
- (11) 空気が上昇すると、上昇する空気の体積はどうか。次の選択肢から1つ選びなさい。 [11]
① 大きくなる ② 小さくなる ③ 変化しない
- (12) 空気が上昇すると、上昇した空気の温度はどうか。次の選択肢から1つ選びなさい。 [12]
① 高くなる ② 低くなる ③ 変化しない