

22	天気とその変化	氏名	得点
	雲のでき方		点

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 上空にうかんでいる小さな水滴や氷の結晶の集まりを何というか。
- (2) 気圧は、上空へいくほど高くなるか、低くなるか。
- (3) 雲をつくっている氷の結晶がとちゅうでとけて落ちてきたものは、雨か、雪か。
- (4) 空気が地表で冷やされて、空気中にふくまれていた水蒸気が小さな水滴になり、地表付近にうかんでいるものは、霧か、雲か。
- (5) 地球上の水は、何のエネルギーによって、海と陸地と大気の間を循環しているか。

1 (各3点×10)

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

2 次の問いに答えなさい。

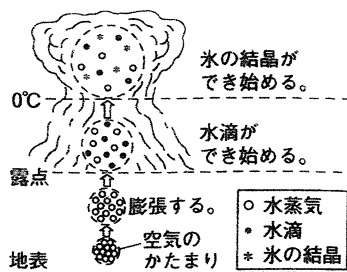
- (1) 次の式の①、②の□に当てはまる言葉は何か。

$$\text{湿度}[\%] = \frac{1 \text{ m}^3 \text{ の空気 に ふくまれる } \text{①} \text{ の質量 } [\text{g/m}^3]}{\text{その気温での } \text{②} \text{ } [\text{g/m}^3]} \times 100$$

- (2) 1 m³中に8.2gの水蒸気がふくまれている18℃の空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。ただし、18℃のときの飽和水蒸気量は15.4g/m³である。

- (3) 図は、空気のかたまりが上昇して雲ができるときのようすを模式的に表したものである。次の文の①～③の()に当てはまる言葉は何か。

空気のかたまりが上昇すると、まわりの気圧が低くなるので空気が(①)して温度が(②)。やがて露点に達すると、空気中の水蒸気が(③)して雲ができる。



2 ((2)5点, 他各3点×5)

(1)	①
	②
(3)	①
	②
	③