

問題1 気温11℃の部屋の空気1m³に水蒸気が6g含まれている。表を参考に、以下の問いに答えなさい。

表

気温【℃】	0	3	9	11	15	20	25	30
飽和水蒸気量【g/m ³ 】	5	6	9	10	13	17	23	30

- (1) 11℃の空気の湿度は何パーセントですか。
- (2) 温度を15℃まで上げたとき、空気1m³あたりに含まれている水蒸気は何gになりますか。
- (3) (2)の時の湿度はおよそ何%になりますか。小数第1位を四捨五入して整数で答えなさい。
- (4) 空気を冷やしていくと何℃で水滴が出来始めますか。
- (5) (2)の時の湿度は何%ですか。
- (6) 空気を0℃に冷やした時の湿度は何%ですか。
- (7) 空気を0℃に冷やした時、空気1m³あたりに含まれている水蒸気は何gですか。
- (8) 空気を0℃に冷やした時、空気1m³あたりに生じる水滴は何gですか。