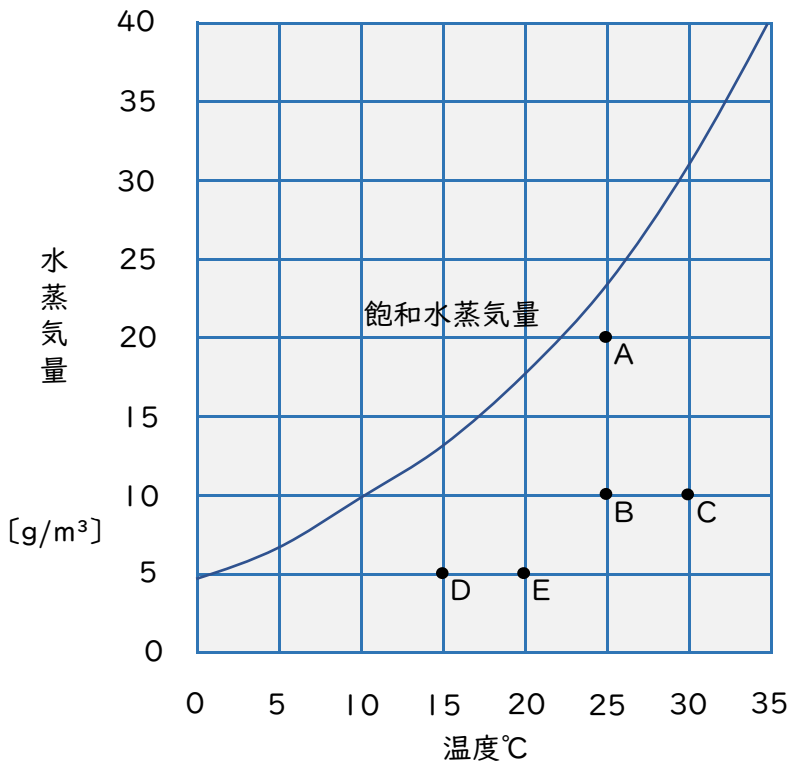




左の図は、空気の温度と飽和水蒸気量の関係を表したグラフである。また、下の表は気温と飽和水蒸気量の関係を示したものである。

A～Eはそれぞれ別の状態の空気をあらわしている。

これらを参考にして
【1】～【4】の問題に答えなさい。

温度(°C)	5	10	15	20
飽和水蒸気量 (g/m³)	7	9	12	17

【1】 空気A～Eの中で最も湿度が高いのはどれか。

【1】

【2】 空気A～Eの中で露点が等しい空気の組み合わせはどれか。複数ある場合はすべて答えなさい。

【2】

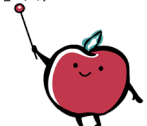
【3】 表を参考にしてDの空気の湿度を四捨五入して整数で求めなさい。

【3】

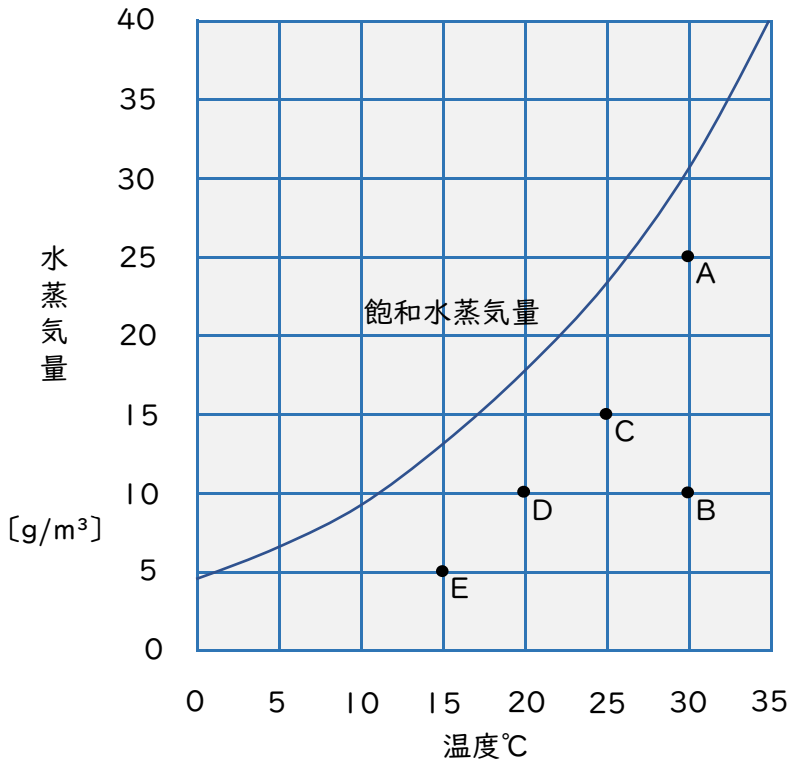
【4】 Bの空気1m³を5°Cまで下げたとき出てくる水滴は1m³あたり何gか。

【4】

モノナビ研究所



No.() 年 組 名前



左の図は、空気の温度と飽和水蒸気量の関係を表したグラフである。また、下の表は気温と飽和水蒸気量の関係を示したものである。

A～Eはそれぞれ別の状態の空気をあらわしている。

これらを参考にして
【1】～【4】の問題に答えなさい。

温度(°C)	5	10	15	20
飽和水蒸気量	7	9	13	17
温度(°C)	25	30	35	-
飽和水蒸気量	23	31	40	-

(g/m³)

【1】 空気A～Eの中で最も湿度が低いのはどれか。

【1】

【2】 空気A～Eの中で露点が等しい空気の組み合わせはどれか。複数ある場合はすべて答えなさい。

【2】

【3】 表を参考にしてCの空気の湿度を四捨五入して整数で求めなさい。

【3】

【4】 ①A～Eの空気1m²を5°Cまで冷やしたときにできる水滴が最も多いのはどれか

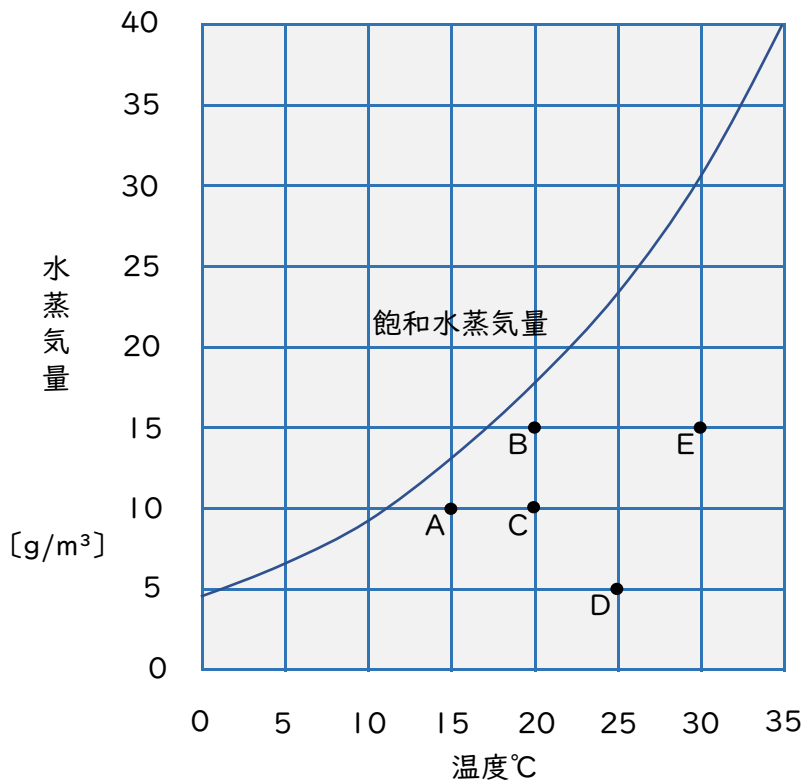
【4】①

②またそれは何gか

②



No.() 年 組 名前



左の図は、空気の温度と飽和水蒸気量
の関係を表したグラフである。また、下
の表は気温と飽和水蒸気量の関係を
示したものである。

A～Eはそれぞれ別の状態の空気
をあらわしている。

これらを参考にして

【1】～【4】の問題に答えなさい。

温度(°C)	5	10	15	20
飽和水蒸気量	7	9	13	17
温度(°C)	25	30	35	-
飽和水蒸気量	23	31	40	-

(g/m³)

【1】 空気A～Eの中で最も湿度が高いのはどれか。

【1】

【2】 空気A～Eの中で露点が等しい空気の組み合わせはどれか。複数ある場合はすべて答えなさい。

【2】

【3】 表を参考にしてDの空気の湿度を四捨五入して整数で求めなさい。

【3】

【4】 ①A～Eの空気1m³を10°Cまで冷やしたときに水滴がでてこないのはどれか。

【4】①

②またその空気は10°Cまで冷やしたとき、1m³あたりあとのどのくらいの水蒸気を含むことができるか。

②

モノマナビ研究所



No.() 年 組 名前