中2-7 湿度、露点、飽和水蒸気量

1 図1は、飽和水蒸気量のグラフで、気温20℃のとき	·含まれている水蒸気量が 12gの空気につ
いて表しています。 20	ol 飽和水蒸気量
(1) 20℃の空気の湿度を、小数第1位を四捨	[[]] まだふくむことができる水蒸気の量
水 五入し、整数で表しなさい。約()% 蒸 気 1/ (2)気温を 14°Cまで冷やすと、露ができ 量	■■ふくまれる水蒸気の量 □□できた水滴の量
	約17g
はじめました。 g	約12g 約12g
① このときの温度を何といいますか。 m³	約8g -
()	0 8 14 20 気温[℃]
② 湿度は何%ですか。	露点儿
() %	
(3)さらに、気温を8℃まで冷やしました。	冷 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
 空気 1 m³中にできた露は何gですか。 	t
() g	水滴の量(約1g) ○水蒸気の量(約1g)○まだふくむことができる水蒸気の量(約1g)
② 湿度は何%ですか。 () %	図 1
② 図2は、a~eの空気と飽和水蒸気量を表した	30
2 図2は、a~eの空気と飽和水蒸気量を表した グラフです。	25
	25
グラフです。	25
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。	25 水 蒸 気 の 量 15
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約()℃ b約()℃	25 水 蒸 20 の 量 15 g
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約()℃ b約()℃ c約()℃ d約()℃	25 水 蒸 気 の
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C	25 水 蒸 20 の 量 15 g
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() %	25 水 蒸気 20 の 量 15 「g m³ 10
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() % (3) a~eの空気の中で、最も湿度の低い空気は	25 水蒸気 20 の量 15 g m³ 10 a b d
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() % (3) a ~ e の空気の中で、最も湿度の低い空気はどれですか。()	25 水蒸泵 20 00 量 15 gm³ 10 b d
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() % (3) a~eの空気の中で、最も湿度の低い空気はどれですか。() (4) 空気bは、1 m³中にあと何gの水蒸気を含	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() % (3) a~eの空気の中で、最も湿度の低い空気はどれですか。() (4) 空気 b は、1 m³中にあと何gの水蒸気を含むことができますか。() g	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
グラフです。 (1) それぞれの空気の露点を求めなさい。 a約() °C b約() °C c約() °C d約() °C e約() °C (2) 空気aの湿度は何%ですか。() % (3) a~eの空気の中で、最も湿度の低い空気はどれですか。() (4) 空気 b は、1 m³中にあと何gの水蒸気を含むことができますか。() g (5) 空気 d と同じ露点の空気をa、b、c、eの中から 1	25 水蒸気の量 15 g m³ 10 b d d 5 気温 [℃] 図 2 I つ選び、その記号を書きなさい。()

(2) 100(%) (3) d (4) 約2(g) (5) b