

理科 (飽和水蒸気量と湿度②)

ホ°

(省略タイプ)

$$\text{湿度(\%)} = \frac{\text{②}}{\text{①}} \times \text{③}$$

気温	飽和水蒸気量
0	4.8
5	6.8
10	9.4
15	12.8
20	17.3
25	23.1
30	30.4

⑥ 気温が25℃の日、温度を下げると、10℃のとき水滴がで始めました。

⑦ このときの露点は何℃?

⑧ この空気の湿度は何%?
(四捨五入して整数で!)

⑨ この空気を5℃まで冷やしたとき、空気1m²につき何gの水滴ができる?

④ 20℃で1m³中に12.5gの水蒸気をぶくむ空気は、あと何gの水蒸気をぶくめる?

⑤ ④の空気の湿度は何%?
(四捨五入して整数で!)

⑥ この空気を5℃まで冷やしたとき、何gの水滴ができる?