

2/6 金県セン 1月 (2021年度)

向8.

(イ) 表1

	9時	13時	
くみおきの水	18°C	23°C	← これは気温を表している
(ト) 始めの水	7°C	9°C	← これは露点を表している

① 露点のときの飽和水蒸気量は、空気中の 1m^3 あたりの水蒸気量を表している。

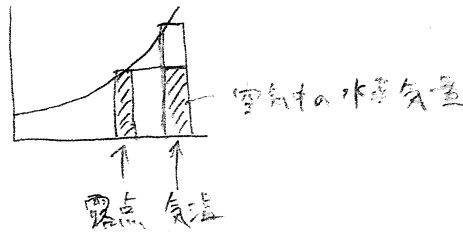


表2 から、7°C のときと 9°C のときの飽和水蒸気量の差は、
 $8.8 - 7.8 = 1.0 \text{ g/m}^3$ ← 単位に注意! (飽・水は 1m^3 あたり)

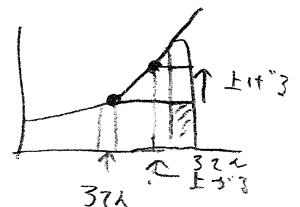
室内の空気の体積は 200m^3 7:45 1.0 $\text{g/m}^3 \times 200\text{m}^3 = 200\text{g}$ X のとき
 湿度は、9時のとき、
 $\frac{7.8}{15.4} \times 100 \rightarrow 34.9$ 目は四捨五入して、
 $\frac{7.8}{15} \times 100$ と計算し約 ≈ 52
 13時のとき、
 $\frac{8.8}{20.6} \times 100 \rightarrow$ 同様に、
 $\frac{8.8}{21} \times 100 \approx 42$

(エ) ①) ポストンを引くと、

| 空気が膨張 → 気圧が下がる → 気温が下がる |

露点より気温が下がったら、水滴がでる (くもる)

露点を上げるには、湿度を上げれば良い。



去年の平均点 ... ふれは° → 56.4 点

(1月9日実施) 全体 → 49.3 点

得点	93	79	78	76	75	73
偏差値	76	68	68	67	66	65