

# 露点と飽和水蒸気量

## 飽和水蒸気量

気温 ( )	飽和水蒸気量 (g/m <sup>3</sup> )	気温 ( )	飽和水蒸気量 (g/m <sup>3</sup> )	気温 ( )	飽和水蒸気量 (g/m <sup>3</sup> )
0	4.8	10	9.4	20	17.3
2	5.6	12	10.7	22	19.4
4	6.4	14	12.1	24	21.8
6	7.3	16	13.6	26	24.4
8	8.3	18	15.4	28	27.2

- ①16°Cの空気 1 m<sup>3</sup>に 7.0g の水蒸気が含まれている時湿度は何%でしょう
- ②20°Cで湿度 60%の空気 1 m<sup>3</sup>には何 g の水蒸気が含まれているでしょう
- ③18°C空気 1 m<sup>3</sup>には 12.1g の水蒸気が含まれています。この空気の湿度は何パーセントでしょう。小数第一位を四捨五入してこたえましょう。
- ④18°C空気 1 m<sup>3</sup>には 12.1g の水蒸気が含まれています。  
この空気の露点は何°Cでしょう。
- ⑤気温が 24°Cの日に金属製のコップに水を入れその後氷をいれて水温を下げていくと水温が 16°Cになった時コップの表面がくもりはじめました。この日の湿度は何%でしょう。小数第一位を四捨五入してこたえましょう。
- ⑥この空気を 8°Cまで下げると 1 m<sup>3</sup>あたり何 g の水滴が出てくるでしょう。