湿度 湿度を求める（8問）　版Hの答え

※ 湿度（%）＝空気 1 m³ にふくまれる水蒸気の量÷その気温の飽和水蒸気量×100。

---

(1) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.08 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 20 %

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.68 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 60 %

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 13.6 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。（小数第1位を四捨五入して整数で答える）
= 79 %

(4) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 14.6 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。（小数第1位を四捨五入して整数で答える）
= 63 %

(5) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。（小数第1位を四捨五入して整数で答える）
= 87 %

(6) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 8.1 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。（小数第1位を四捨五入して整数で答える）
= 86 %

(7) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。（小数第1位を四捨五入して整数で答える）
= 29 %

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.58 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 70 %