湿度 湿度を求める（8問）　版D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) 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 10.5 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）
＝ 82 %

(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 4.1 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）
＝ 32 %

(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 5.19 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
＝ 30 %

(4) 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 6.3 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）
＝ 67 %

(5) 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 6.4 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
＝ 50 %

(6) 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 20.79 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
＝ 90 %

(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 7.2 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）
＝ 31 %

(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 3.4 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）
＝ 36 %