湿度 湿度を求める（8問）　版B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 15.2 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 50 %

(2) 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 5.5 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）
= 59 %

(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 6.5 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）
= 38 %

(4) 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 10.4 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）
= 34 %

(5) 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 12.16 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 40 %

(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 5.64 g ふくまれている。
この空気の湿度は何 % か。
= 60 %

(7) 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 11 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 %

(8) 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 23.1 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）
= 76 %