湿度 湿度を求める（10問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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 8.65 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)

(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 5.7 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)

(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。
(小数第1位を四捨五入して整数で答える)

(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 2.3 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)

(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 13.86 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)

(6) 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 6.3 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)

(7) 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。
(小数第1位を四捨五入して整数で答える)

(8) 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 8.5 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)

(9) 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 9 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)

(10) 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 8.3 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)

© 湿度・露点・飽和水蒸気量 計算問題プリント 自由に複製・改変・再配布OK（学校・塾での配布OK）

湿度 湿度を求める（10問）　版E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) 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 8.65 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)
= 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 5.7 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)
≒ 61 %

(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。
(小数第1位を四捨五入して整数で答える)
= 30 %

(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 2.3 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)
≒ 8 %

(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 13.86 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)
= 60 %

(6) 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 6.3 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)
≒ 21 %

(7) 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。
(小数第1位を四捨五入して整数で答える)
= 60 %

(8) 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 8.5 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)
≒ 49 %

(9) 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 9 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)
= 96 %

(10) 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 8.3 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)
= 27 %

© 湿度・露点・飽和水蒸気量 計算問題プリント 自由に複製・改変・再配布OK（学校・塾での配布OK）