湿度 湿度を求める（10問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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 14.8 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)

(2) 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 28.2 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)

(3) 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)

(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 9.5 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)

(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 11.52 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) 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 9.24 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 7.6 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)

(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 9.3 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)

(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 1.88 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) 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 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)

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

湿度 湿度を求める（10問）　版A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) 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 14.8 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)
= 64 %

(2) 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 28.2 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)
= 93 %

(3) 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 %

(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 9.5 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)
= 31 %

(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 11.52 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)
= 90 %

(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 9.24 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)
= 40 %

(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 7.6 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)
= 81 %

(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 9.3 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)
= 99 %

(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 1.88 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)
= 20 %

(10) 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 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)
= 63 %

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