湿度 湿度を求める（10問）　版I

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 12 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) 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 15 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) 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 27 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) 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 16.17 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) 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)

(6) 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 11.7 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)

(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 7.52 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)

(8) 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 6.93 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) 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 29.2 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)

(10) 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 7.9 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)

© 湿度の問題プリント 自由に印刷して使ってください。学校・塾での配布OK

湿度 湿度を求める（10問）　版I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 12 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)
≒ 52 %

(2) 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 15 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 %

(3) 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 27 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)
≒ 89 %

(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 16.17 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)
≒ 70 %

(5) 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 %

(6) 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 11.7 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)
≒ 91 %

(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 7.52 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)
≒ 80 %

(8) 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 6.93 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 %

(9) 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 29.2 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)
≒ 96 %

(10) 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 7.9 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)
= 84 %

© 湿度の問題プリント 自由に印刷して使ってください。学校・塾での配布OK