湿度 湿度を求める（10問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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 6.58 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 4.5 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)

(3) 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)

(4) 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 7.68 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 20 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) 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 8.1 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)

(7) 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 13.6 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) 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)

(9) 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 14.6 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)

(10) 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 6.8 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)

©理科の問題プリント作成室 理科問題プリント無料配布サイト 学校・塾での配布OK

湿度 湿度を求める（10問）　版H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) 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 6.58 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 %

(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 4.5 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)
= 15 %

(3) 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 %

(4) 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 7.68 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 %

(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 20 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 %

(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 8.1 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)
= 86 %

(7) 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 13.6 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)
= 79 %

(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 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 %

(9) 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 14.6 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)
= 63 %

(10) 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 6.8 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)
= 29 %

©理科の問題プリント作成室 理科問題プリント無料配布サイト 学校・塾での配布OK