湿度 湿度を求める（10問）　版J

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 3.46 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 2.8 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)

(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 20.79 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 25 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 6.4 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)

(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 8.9 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)

(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 3.9 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)

(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 12.11 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)

(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 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)

(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 15.9 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)

©数学の問題プリント屋さん　無断転載・二次配布禁止　学校・塾での配布OK

湿度 湿度を求める（10問）　版J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 3.46 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 %

(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 2.8 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)
= 30 %

(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 20.79 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 %

(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 25 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)
= 82 %

(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 6.4 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)
= 50 %

(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 8.9 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)
= 95 %

(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 3.9 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)
= 41 %

(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 12.11 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)
= 70 %

(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 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 %

(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 15.9 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)
= 69 %

©数学の問題プリント屋さん　無断転載・二次配布禁止　学校・塾での配布OK