湿度 湿度を求める（10問）　版G

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 7.5 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)

(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 21.5 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 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)

(4) 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)

(5) 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 21.7 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)

(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 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)

(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 6.6 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) 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 10.3 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) 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 4.62 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 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)

湿度 湿度を求める（10問）　版G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 7.5 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)
= 80 %

(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 21.5 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)
= 71 %

(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 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 %

(4) 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 %

(5) 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 21.7 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)
= 71 %

(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 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 %

(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 6.6 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)
= 38 %

(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 10.3 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)
= 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 4.62 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) 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 %