湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(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 10 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(2) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(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 9.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(4) 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 2.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 15.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(6) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(7) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(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 30.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

湿度の求め方の計算問題プリント（小数の扱いを統一した版）｜学校・塾での配布OK

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 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 3.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(4) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(6) 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 14.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(7) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(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 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(10) 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 22.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(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 18.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(3) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(4) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(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 12.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(6) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(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 12.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 3.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(9) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 65 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(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 10.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(2) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 20 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(3) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 25 ℃、湿度 30 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(4) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 15 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 4.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(6) 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 12.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(7) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(8) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 25.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(9) 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 12.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 8.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(2) 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 2.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(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 10.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(5) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(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 5.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(7) 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 23 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(8) 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 5.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(9) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

※この問題プリントは無料で配布しています。自由にご利用ください。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 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 2.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 24.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(3) 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 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 16 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(5) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(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 10.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(9) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）

この問題のパターン（組番名前＋問題プリント）は自由に変更・印刷・配布OK

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 55 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(2) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(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 5.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 12 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(5) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(6) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(7) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(8) 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 23.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 16.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 7.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(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 7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(3) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(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 11 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(5) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 65 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(7) 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 11.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)

(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 20.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 9.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(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 2.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 20.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(3) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 30 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(4) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 21.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(7) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(9) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 20 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 20 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(4) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 25 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(5) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 10 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 4.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(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 10 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

(9) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 55 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。

(10) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Aの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(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 10 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 7.3 g

(2) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 12.2 g

(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 9.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 13.5 g

(4) 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 2.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 7 g

(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 15.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 2.2 g

(6) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 25.8 g

(7) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 11.6 g

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 7.1 g

(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 30.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 0.3 g

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 8 g

湿度の求め方 問題集 練習問題プリント 小数の扱いを統一した版 学校・塾での配布OK

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Bの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 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 3.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 26.9 g

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 9.6 g

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 10.4 g

(4) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 4.5 g

(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 14.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 16.1 g

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 11.0 g

(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 7.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.5 g

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 5.8 g

(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 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.5 g

(10) 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 22.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 7.9 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Cの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 18.5 g

(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 18.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 11.7 g

(3) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 16.2 g

(4) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 8.9 g

(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 12.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 18 g

(6) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 7.8 g

(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 12.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 4.6 g

(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 3.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 6.1 g

(9) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 65 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 15 g

(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 10.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 12.8 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Dの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 7.7 g

(2) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 13 g

(3) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 30 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 6.9 g

(4) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 10.9 g

(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 4.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 8.3 g

(6) 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 12.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 4.7 g

(7) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 6.6 g

(8) 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 25.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≒ 4.7 g

(9) 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 12.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 5.1 g

(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 8.1 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.3 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Eの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 10.4 g

(2) 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 2.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 10.6 g

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 6.1 g

(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 10.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.9 g

(5) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≒ 13.7 g

(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 5.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 7.5 g

(7) 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 23 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 0.1 g

(8) 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 5.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 17.2 g

(9) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 11.6 g

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 7.7 g

湿度の求め方 問題プリント 小学校 中学校 高校 版E 学校・塾での配布OK

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Fの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 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 2.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
＝10.1 g

(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 24.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
＝5.5 g

(3) 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 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
＝2.3 g

(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 16 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
＝14.4 g

(5) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 85 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
＝19.6 g

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
＝13.9 g

(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 10.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
＝6.7 g

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
＝6.6 g

(9) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
＝24.3 g

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 7.1 g

湿度の求め方 問題集 問題プリント 小学校 5年 版F 学校・塾での配布OK

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Gの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 55 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 5.2 g

(2) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 22.8 g

(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 5.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 4.2 g

(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 12 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≈ 0.8 g

(5) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 12.2 g

(6) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 8.7 g

(7) 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 23.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 6.5 g

(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 16.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 6.7 g

(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 7.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 15.2 g

(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 7.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 15.2 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Hの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(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 7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 16.1 g

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 3.3 g

(3) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 12.2 g

(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 11 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≈ 1.8 g

(5) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 65 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 6.1 g

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 60 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 13.9 g

(7) 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 11.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
≈ 11.6 g

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
≈ 10.4 g

(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 20.4 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 2.7 g

(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 9.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 3.1 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Iの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(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 2.6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 6.8 g

(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 20.5 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 9.9 g

(3) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 30 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 3.8 g

(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 7.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 9.8 g

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 45 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 10.1 g

(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 21.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.8 g

(7) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。
気温 15 ℃、湿度 70 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 9 g

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 3.3 g

(9) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 80 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
（小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える）
= 13.8 g

(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 10.2 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 2.6 g

湿度 水蒸気の量を求める（10問）　版Jの答え

※ 水蒸気の量＝飽和水蒸気量×湿度÷100。あと何 g かは、飽和水蒸気量から今の量を引きます。

---

(1) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 40 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 12.2 g

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。
気温 10 ℃、湿度 35 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 3.3 g

(3) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。
気温 20 ℃、湿度 50 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 8.7 g

(4) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃、湿度 75 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 16.6 g

(5) 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 4.9 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 4.5 g

(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 6 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 3.4 g

(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 10 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 7.3 g

(8) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.7 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 14.4 g

(9) 30 ℃ の飽和水蒸気量を 30.4 g/m³ とする。
気温 30 ℃、湿度 55 % の空気 1 m³ に
ふくまれる水蒸気は何 g か。
(小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答える)
≒ 16.7 g

(10) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 22.1 g/m³ とする。
気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.3 g
ふくまれている。この空気 1 m³ は、あと何 g の
水蒸気をふくむことができるか。
= 1.8 g