湿度 露点・水滴の量（10問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(2) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 21.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.1 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 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。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(9) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.8 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(10) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 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。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.3 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 19.4 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(3) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.7 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 13.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(6) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 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。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版C

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 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(2) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.9 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(5) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(7) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(8) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり
何 g の水滴が出てくるか。

(10) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(2) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16.7 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.8 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 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 20 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(2) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(5) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.5 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 29.8 g ふくまれている。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(7) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.4 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.6 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版F

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 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 14.6 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(3) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.9 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(7) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.5 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(8) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.5 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(9) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.1 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(10) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.3 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 13.8 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(5) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 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。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 8 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(7) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 14.6 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(9) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 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。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.2 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 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。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.7 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（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 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 21.1 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(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 20 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 10 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(7) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.4 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.8 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(2) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 28.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(3) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 28.6 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(5) 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 17.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

(9) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 11.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

(10) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 18.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Aの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(2) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.6 g

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 21.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 14.3 g

(5) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.1 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 4.8 g

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 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。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 19.8 g

(9) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.8 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 8.4 g

(10) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 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。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 7.7 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Bの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.3 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.5 g

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 19.4 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 10 g

(3) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.7 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.9 g

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 13.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.9 g

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 25 ℃

(6) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.9 g

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(10) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 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。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.9 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Cの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 7.8 g

(2) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.9 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 11.5 g

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 20.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 10.8 g

(5) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 18.9 g

(7) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 7.6 g

(8) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(9) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 1.1 g

(10) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Dの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(2) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16.7 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 9.9 g

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.2 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.8 g

(5) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.8 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 10 g

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.4 g

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(8) 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 20 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.7 g

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(10) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16.3 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 6.9 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Eの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(2) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 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。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.8 g

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 6.1 g

(4) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(5) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.5 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.7 g

(6) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 29.8 g ふくまれている。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 6.7 g

(7) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.4 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 5.1 g

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(10) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.6 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 6.3 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Fの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 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 17.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.5 g

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 14.6 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 1.8 g

(3) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(4) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.9 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.5 g

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 25 ℃

(7) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7.5 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.7 g

(8) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.5 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 4.7 g

(9) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.1 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.7 g

(10) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Gの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.3 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.5 g

(2) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(3) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 13.8 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 4.4 g

(4) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(5) 25 ℃ の飽和水蒸気量を 23.1 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。

この空気を 25 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 7 g

(6) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 8 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 1.2 g

(7) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(8) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 14.6 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 5.2 g

(9) 飽和水蒸気量 (g/m³) を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 6.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(10) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 16 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 9.2 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Hの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.3 g

(2) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 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。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 10.2 g

(3) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.2 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.4 g

(4) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 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。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 5.2 g

(5) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.1 g

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 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。この空気の露点は何 ℃ か。

= 5 ℃

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.7 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.9 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Iの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 21.1 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 11.7 g

(2) 10 ℃ の飽和水蒸気量を 9.4 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.5 g ふくまれている。

この空気を 10 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.1 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 20 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.7 g

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 10 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 7 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.2 g

(5) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(7) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 10.1 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 3.3 g

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 9.4 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 10 ℃

(9) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 23.1 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 25 ℃

(10) 15 ℃ の飽和水蒸気量を 12.8 g/m³ とする。

気温 20 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 15.4 g ふくまれている。

この空気を 15 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 2.6 g

湿度 露点・水滴の量（10問）　版Jの答え

※ 出てくる水滴＝今の水蒸気の量−冷やした温度の飽和水蒸気量。露点は、今の水蒸気の量が飽和水蒸気量と等しくなる温度です。

---

(1) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 22.8 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 16 g

(2) 20 ℃ の飽和水蒸気量を 17.3 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 28.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 11.5 g

(3) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(4) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 28.6 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 21.8 g

(5) 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 17.8 g ふくまれている。

この空気を 20 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 0.5 g

(6) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 17.3 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 20 ℃

(7) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(8) 飽和水蒸気量（g/m³）を 5 ℃ 6.8、10 ℃ 9.4、15 ℃ 12.8、20 ℃ 17.3、25 ℃ 23.1、30 ℃ 30.4 とする。

気温 30 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 12.8 g

ふくまれている。この空気の露点は何 ℃ か。

= 15 ℃

(9) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 15 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 11.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 5.1 g

(10) 5 ℃ の飽和水蒸気量を 6.8 g/m³ とする。

気温 25 ℃ の空気 1 m³ に水蒸気が 18.9 g ふくまれている。

この空気を 5 ℃ まで冷やすと、空気 1 m³ あたり

何 g の水滴が出てくるか。

= 12.1 g