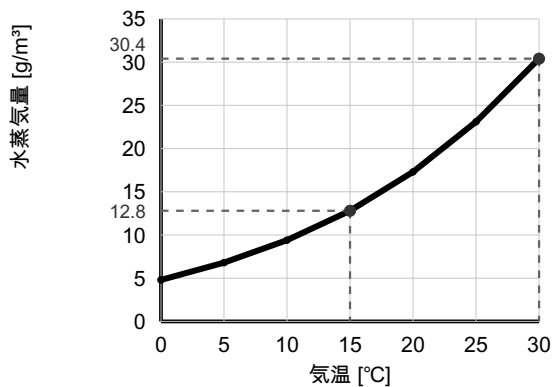


## 中2理科 湿度 練習問題 (1～1問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問1. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $30^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $12.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: \_\_\_\_\_

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: \_\_\_\_\_

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: \_\_\_\_\_

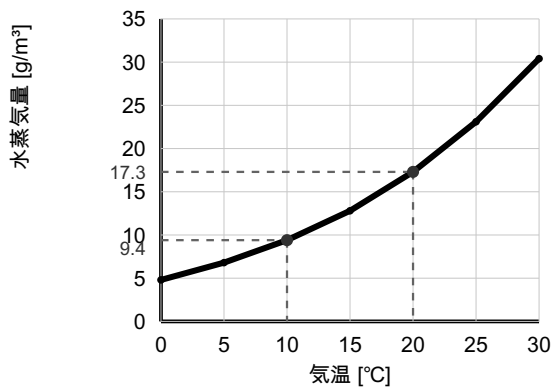
- (4) この空気の温度を  $10^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: \_\_\_\_\_

## 中2理科 湿度 練習問題 (2～2問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問2. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $20^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $9.4\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: \_\_\_\_\_

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: \_\_\_\_\_

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: \_\_\_\_\_

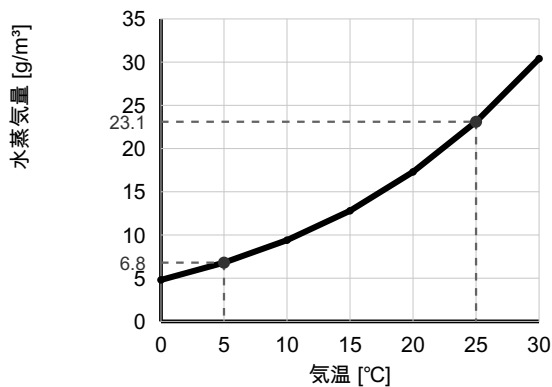
- (4) この空気の温度を  $5^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: \_\_\_\_\_

## 中2理科 湿度 練習問題 (3～3問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問3. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $25^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: \_\_\_\_\_

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: \_\_\_\_\_

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: \_\_\_\_\_

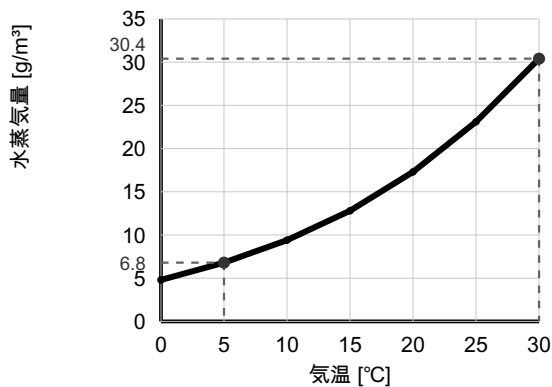
- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: \_\_\_\_\_

## 中2理科 湿度 練習問題 (4〜4問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問4. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $30^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: \_\_\_\_\_

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: \_\_\_\_\_

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: \_\_\_\_\_

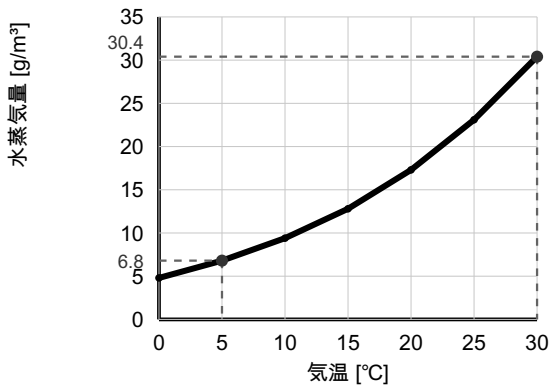
- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: \_\_\_\_\_

## 中2理科 湿度 練習問題 (5～5問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問5. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $30^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: \_\_\_\_\_

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: \_\_\_\_\_

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: \_\_\_\_\_

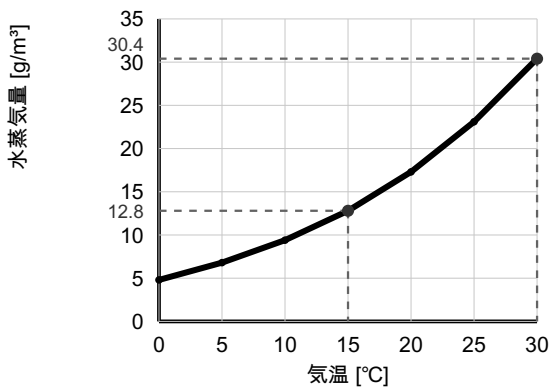
- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: \_\_\_\_\_

## 中2理科 湿度 練習問題 (解答) (1～1問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問1. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が30℃で、空気1m<sup>3</sup>に含まれる水蒸気量が12.8gの空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: 42 %

- (2) この空気1m<sup>3</sup>中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: 17.6 g

- (3) この空気の露点は何℃か。

答え: 15 °C

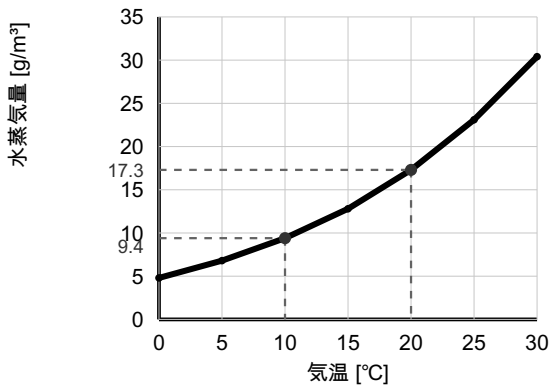
- (4) この空気の温度を10℃まで下げたとき、空気1m<sup>3</sup>あたり何gの水滴が出るか。

答え: 3.4 g

## 中2理科 湿度 練習問題 (解答) (2～2問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問2. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が20℃で、空気1m<sup>3</sup>中に含まれる水蒸気量が9.4gの空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: 54 %

- (2) この空気1m<sup>3</sup>中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: 7.9 g

- (3) この空気の露点は何℃か。

答え: 10 °C

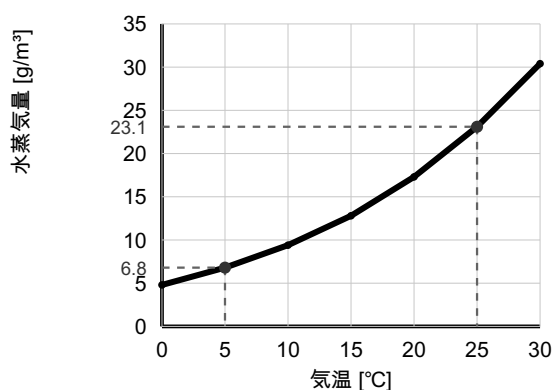
- (4) この空気の温度を5℃まで下げたとき、空気1m<sup>3</sup>あたり何gの水滴が出るか。

答え: 2.6 g

## 中2理科 湿度 練習問題 (解答) (3～3問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問3. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $25^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: 29 %

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: 16.3 g

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: 5  $^{\circ}\text{C}$

- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

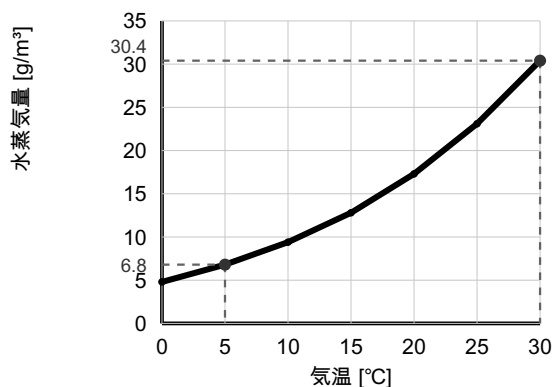
答え: 2.0 g



## 中2理科 湿度 練習問題 (解答) (4〜4問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問4. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $30^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: 22 %

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: 23.6 g

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え:  $5^{\circ}\text{C}$

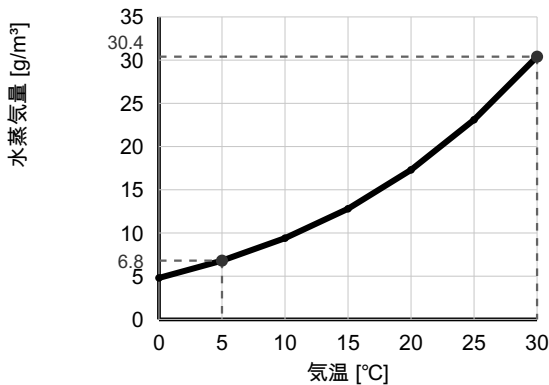
- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: 2.0 g

## 中2理科 湿度 練習問題 (解答) (5～5問)

年 組 番 氏名: \_\_\_\_\_

- 問5. 下のグラフを参考にして、あとの問いに答えなさい。気温が  $30^{\circ}\text{C}$  で、空気  $1\text{m}^3$  中に含まれる水蒸気量が  $6.8\text{g}$  の空気がある。



- (1) このときの空気の湿度は何%か。小数第1位を四捨五入して答えなさい。

答え: 22 %

- (2) この空気  $1\text{m}^3$  中に、あと何gの水蒸気を含むことができるか。

答え: 23.6 g

- (3) この空気の露点は何 $^{\circ}\text{C}$ か。

答え: 5  $^{\circ}\text{C}$

- (4) この空気の温度を  $0^{\circ}\text{C}$  まで下げたとき、空気  $1\text{m}^3$  あたり何gの水滴が出るか。

答え: 2.0 g