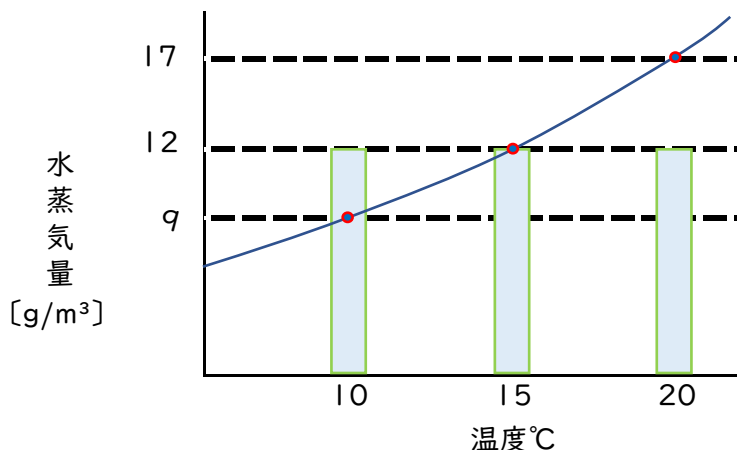


空気中の水蒸気の変化 A ②

得点 / 50
 各10点×5



空気1m³中に12gの水蒸気を含んだ
 空気の温度を下げた。左の図は
 温度と水蒸気の関係を表し、曲線は飽
 和水蒸気量を表している。

- 【1】 この空気が20℃のときの湿度は何%か。
 小数第1位を四捨五入して整数で答えよ。

【1】

- 【2】 この空気が露点に達するのは何℃と考えられるか。

【2】

- 【3】 この空気を10℃まで冷やすと、1m³あたり
 何gの水滴が出てくると考えられるか。

【3】

- 【4】 ① 10℃・15℃・20℃の湿度をそれぞれA・B・Cと
 したとき、A・B・Cの関係を不等号につかって表せ。

【4】
 ①

- ② 20℃から10℃まで冷やした空気をもう一度
 20℃まで温めると、この空気1m³がさらに含むこと
 ができる水蒸気は何gか

②

No. () 年 組 名前