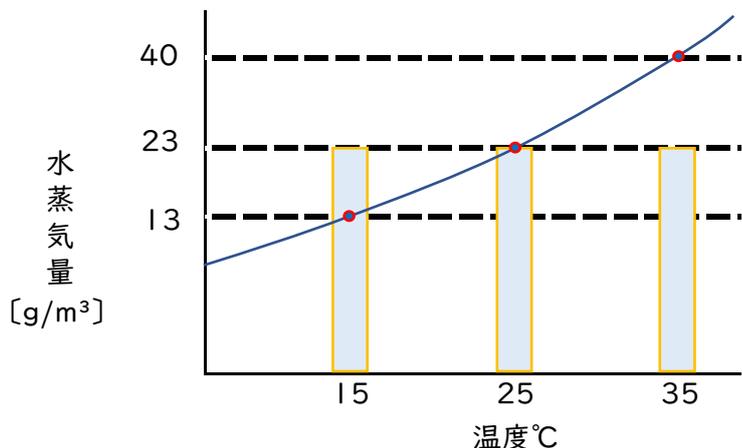


空気中の水蒸気の変化 A ③



空気1m³中に23g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35°C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°Cと考えられるか。 【2】
.....

- 【3】 この空気を25°C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】 25°Cの空気を15°Cまで冷やし、その後空気を35°Cまで温めた。このときの湿度を小数第1位を四捨五入して整数で答えよ。ただし一度水滴として出てきた水は空气中に再度含まれないものとする。 【4】
.....

No. () 年 組 名前