**飽和水蒸気量と湿度：ワークシート　実験１**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予想１**ペットボトルの中の水滴が水蒸気になって見えなくなったり，水滴に戻ったりしたことは何が関係しているでしょうか。

自分の予想

　　　　温度

**予想２**コップの周りの水滴はなぜできたのでしょうか。

自分の予想

　　　　コップのまわりの水蒸気が冷えたから

**実験の目的**

空気が冷えていくと水滴ができるのか調べる。

**実験方法**

　　水を入れたコップに氷を入れて，水滴ができ始めたときの温度を調べる。

**実験結果**

７℃になったときに水滴がつき始めた。

**実験結果から分かったこと**

　部屋の空気が冷やされると水滴ができた。他のグループもだいたい同じ温度で水滴ができた。

**まとめ**

水滴ができ始めたとき→湿度が100％になったときである。

水蒸気が水滴に変わる現象を　凝結　という。

空気に含まれる水蒸気が凝結する温度を　露点　という。

**飽和水蒸気量と湿度：ワークシート　実験１**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予想１**ペットボトルの中の水滴が水蒸気になって見えなくなったり，水滴に戻ったりしたことは何が関係しているでしょうか。

自分の予想

**予想２**コップの周りの水滴はなぜできたのでしょうか。

自分の予想

**実験の目的**

**実験方法**

**実験結果**

**実験結果から分かったこと**

**まとめ**