雲のでき方

組　　番　　班　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

学習問題：

予想

どのようなときに雲ができるのか、動画を参考にして考えてみよう！

学習課題：

考察

～手順～

① iPad で QR コードを読み込み、AR を起動させる。気象要素（気温、湿度、気圧など）の変化や空気の体積の変化、空気の粒子の動きに注目して、考察を進める。

② NHK　ONE「ACTIVE10　雲のでき方」を視聴して、気づいたことをまとめよう。

	前	後
気温〔℃〕		
気圧〔ｈＰａ〕		
湿度〔％〕		
体積〔m^3〕		
空気の粒子の様子		

学習問題の答え

☆なぜ空に雲ができるのか、**考察を用いて**説明しよう！



空気のかたまりが（上昇する・下降する）

→気圧が＿＿＿＿＿＿　→空気が（膨張する・収縮する）→気温が＿＿＿＿＿＿

→飽和水蒸気量が＿＿＿＿＿＿→　＿＿＿＿＿＿に達すると、空気中の水蒸気は、

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　→　雲ができる！！