探究見える化シート～仮説を設定しよう～

NO.1

テーマ設定 → **仮説の設定** → 検証計画の立案 → 観察・実験 → 結果の処理 → 考察 → 結論

テーマ	

というテーマで研究を行った。

何をしらべるか
①

①を**数値化**すると
【従属変数】
②

調べたいものを**数値化**して、**要因**をできるだけ考えよう！

調べるもの

私の**仮説**

①に影響を与えると考えられる**要因**
【独立変数】

③	④	②	⑤	⑥
を	と	は		
を	と	は		
を	と	は		
を	と	は		
を	と	は		

③をどうするか　②はどうなるか　根拠（理論、データ、経験から）

探究見える化シート～検証計画を考えよう～

NO.2

テーマ設定 → 仮説の設定 → **検証計画の立案** → 観察・実験 → 結果の処理 → 考察 → 結論

仮説	

という仮説を調べる目的で

変化させる【独立変数】（○をつけたもの）
①　を

統一する【独立変数】
②　は

【対照実験】

実際の値
③

実際の値
③

に統一した。

に変化させて

サンプル数　測定回数
④　④
個　回
のサンプルに対して　ずつ

【従属変数】
⑤
の測定を行った。

実際の値を決めて、すぐに行動に移せる計画にすることが大切！

＊もの（人）によって測定値のばらつきが予想される場合はサンプル数を、測定するごとに測定値のばらつきが予想される場合は測定回数を複数設定する。多い方が信頼性は高まるが検証にかかる時間も考慮する。