

【青鵲課題研究プレ】 基礎理科実験

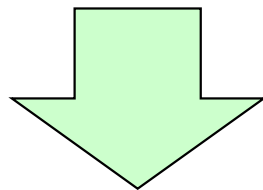
レポート作成 について

本時の内容

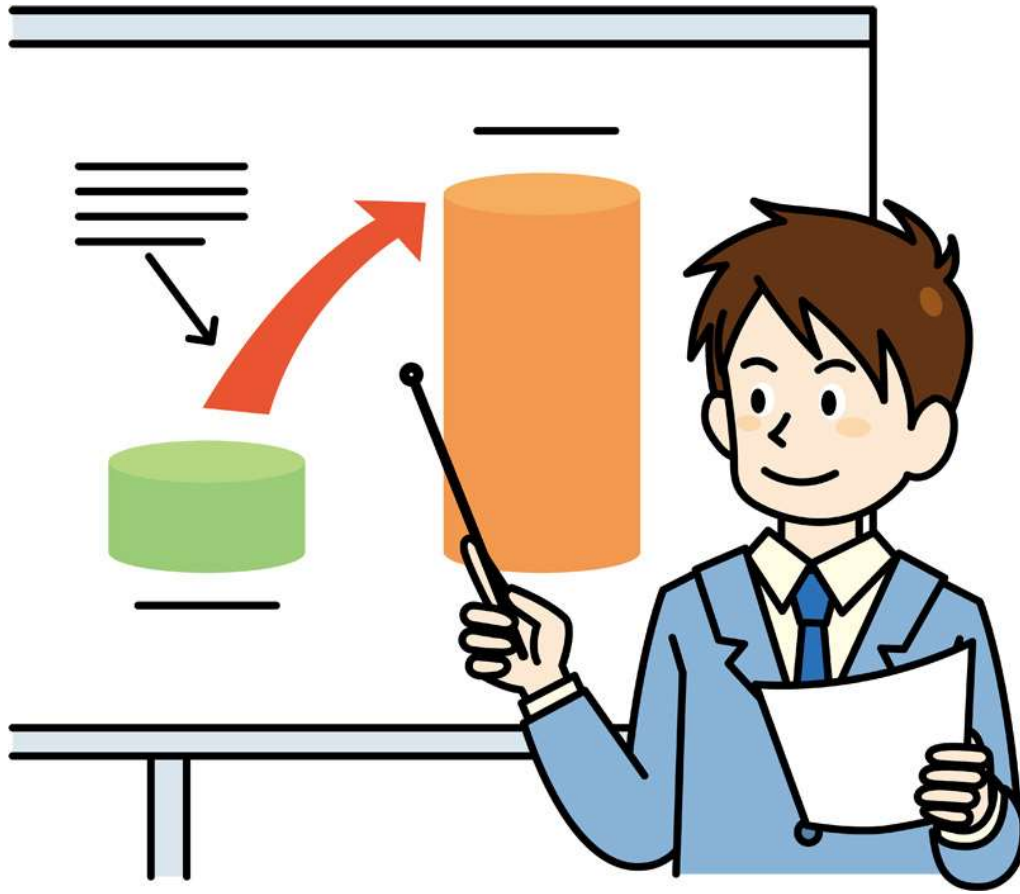
- (1) レポート作成の意義
- (2) レポートの項目・書式
- (3) レポート作成 **(実習)**
- (4) 諸連絡

レポート作成の意義

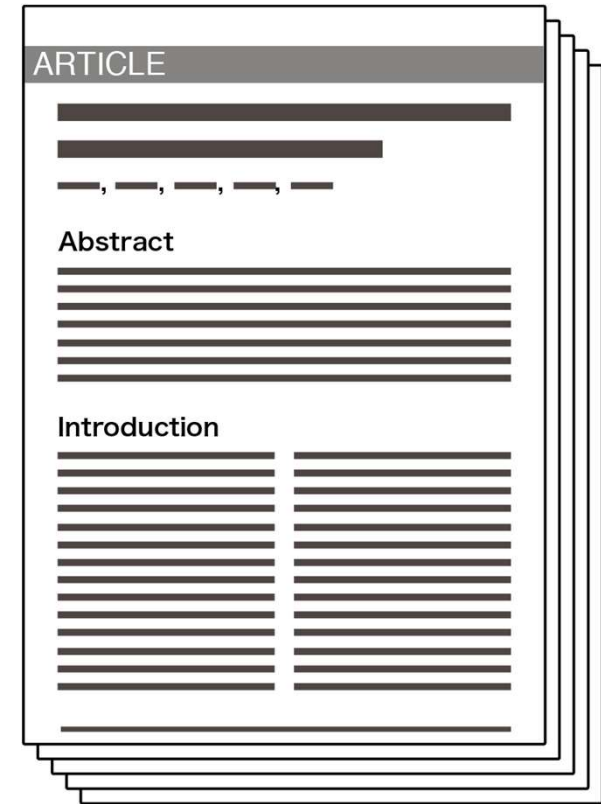
科学技術の発展には 研究成果の共有 が重要！



情報の伝達 が必要！



プレゼンテーション



研究論文
(レポート)

レポートの項目

タイトル

実験の目的や実験で明らかにしたことが
伝わるように！

できるだけ簡潔に！

物 理

(悪い例)

(良い例)

化学

(悪い例) 塩の加水分解について

(良い例) 炭酸水素ナトリウム水溶液はなぜ塩基性なのか
～電離度から考える塩の加水分解～

生 物

(悪い例)

(良い例)

氏名等

- ・ **執筆者** の四桁番号，氏名
- ・ **共同実験者** の四桁番号，氏名
- ・ **正確に！（誤字・脱字に注意！）**

目的

「まとめ」と一致していること！

(逆算のイメージ)

理論・定義

実験・考察に必要な**予備知識**

読む人は**何も知らないこと**を前提とする

実験器具・試薬等

実験操作

読んだ人が**実験を再現**できるように書く

写真や**イラスト**があるとgood !

実験結果

何をやったら、**どんな結果が得られた**か

(定性実験) **写真等**があるとgood !

(定量実験) **グラフ**があるとgood !

写真の受け渡し用フォルダ

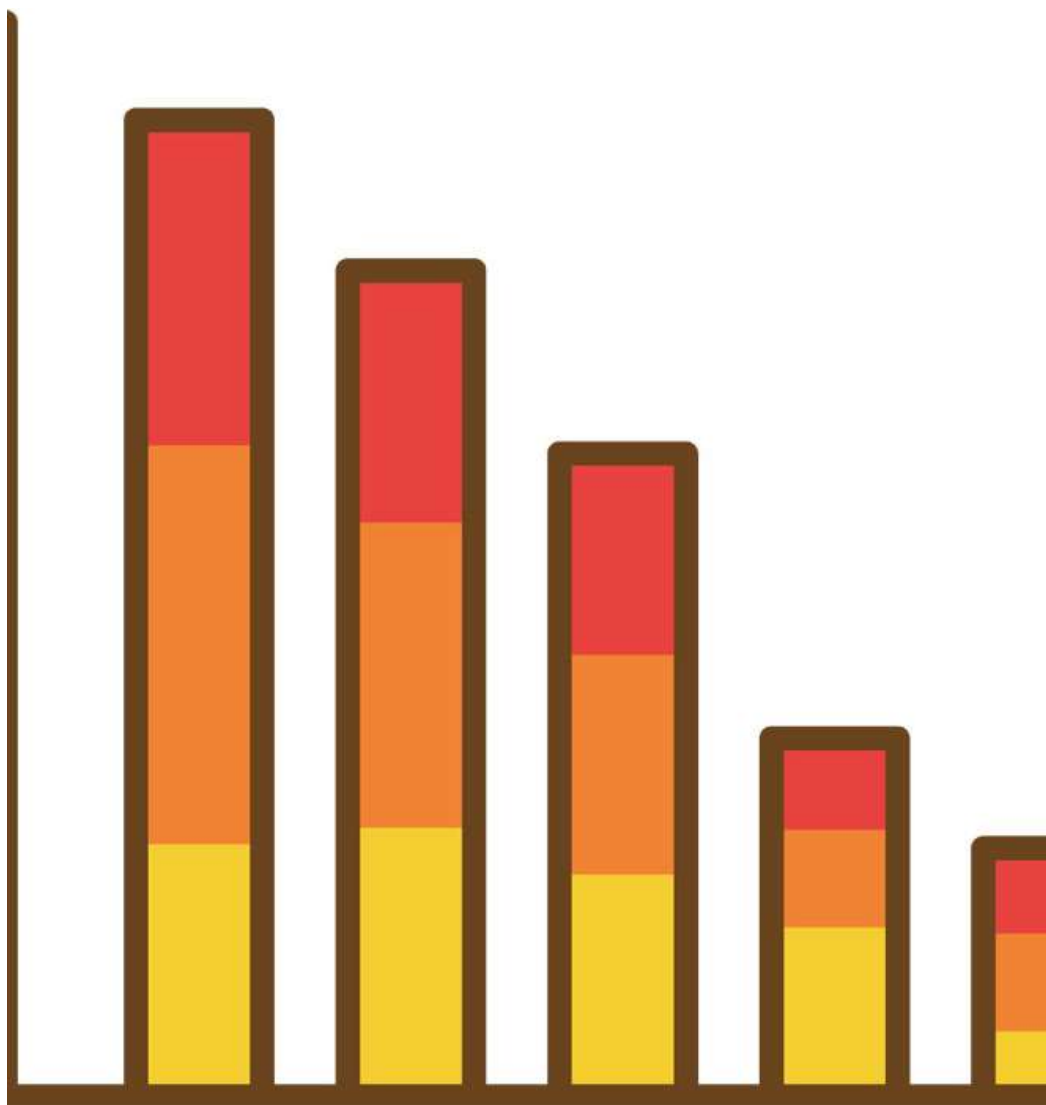
「生徒用（Y:）」

→「教科」

→「青鵲課題研究」

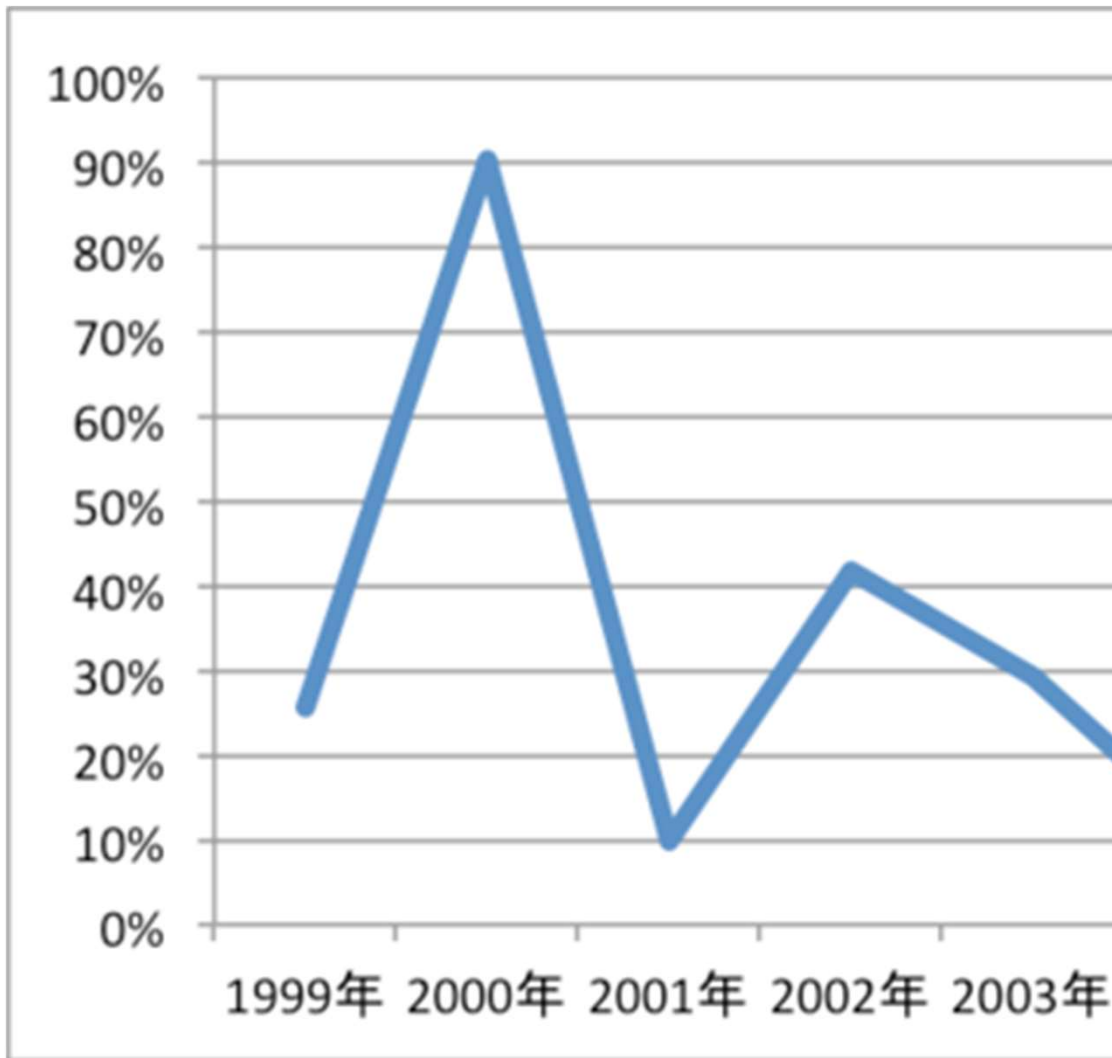
→「青鵲課題研究プレ」

→「●●●●●」←書き換えてくださ



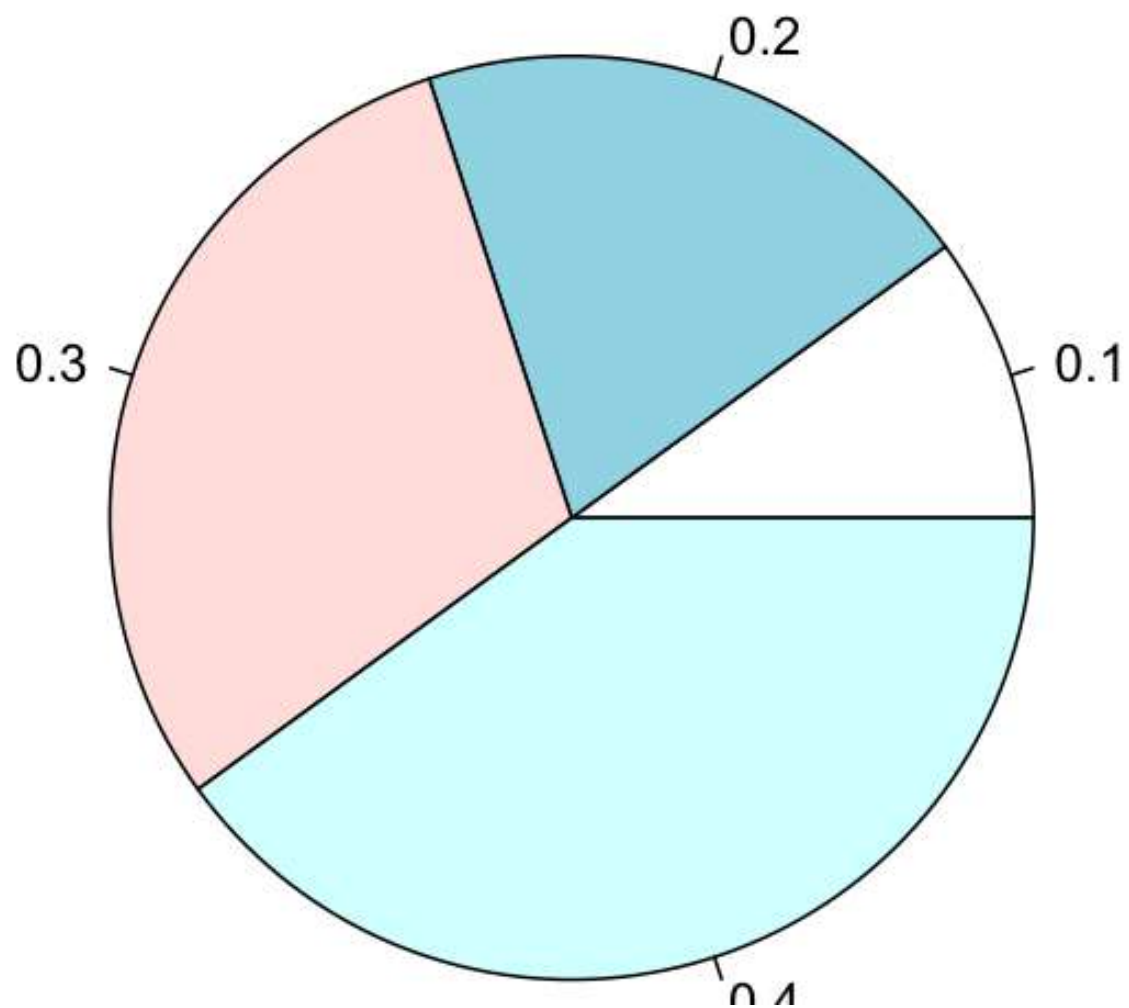
棒グラフ

データの比較（差がある／無い）



折れ線グラフ

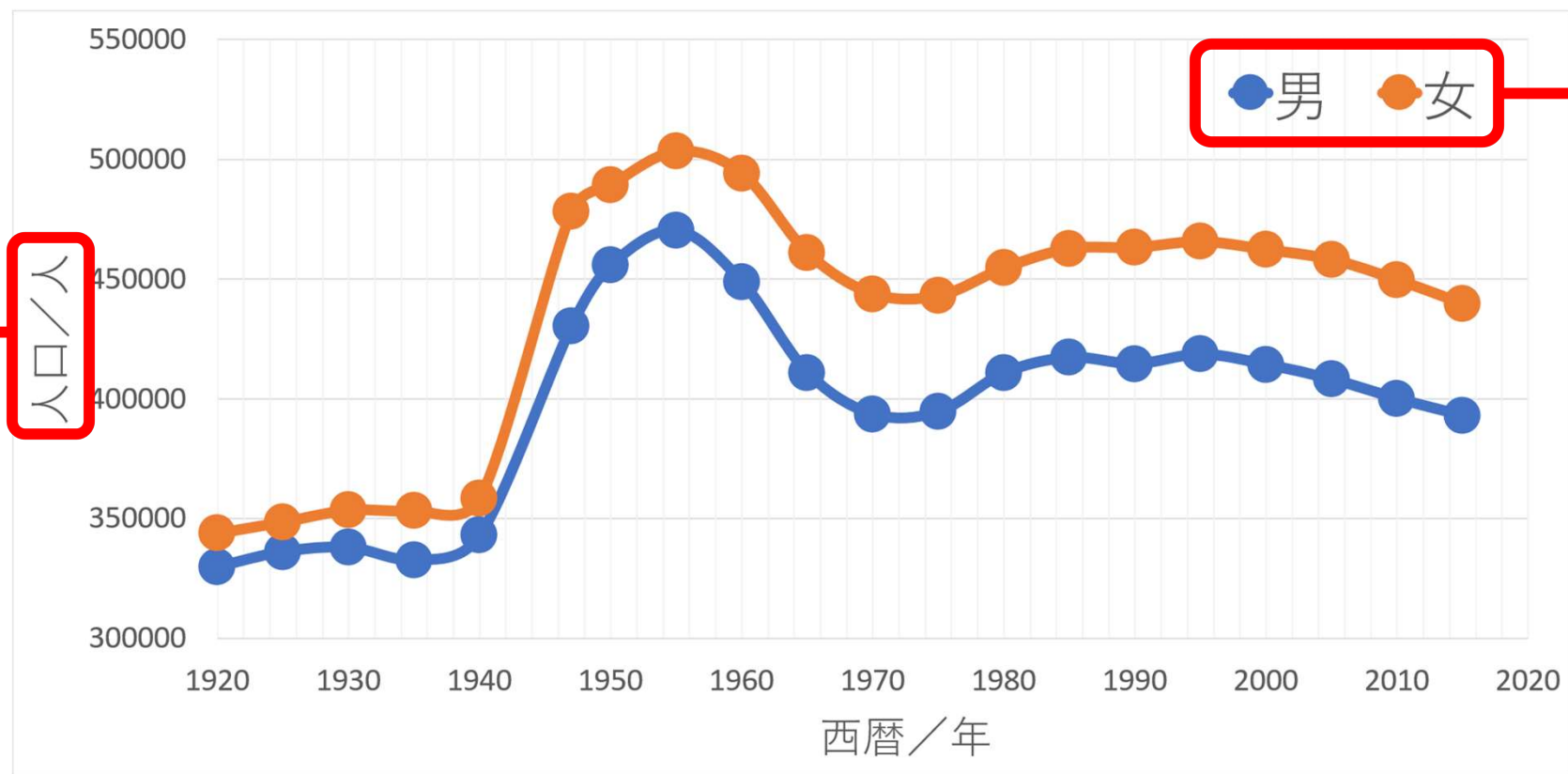
時系列データ



円グラフ

内訳 (割合)

軸
の
ラ
ベ
ル
・
単
位



凡
例

図 1 佐賀県の人口推移（平成27年国勢調査より）

図の番号， グラフのキャプション

考察

実験結果から **明らかにしたこと**

実験結果が **なぜ起こったか**

実験結果を **オウム返ししない！**

問 加熱したフライパンを放置したとき,

蓋がない方が早く冷めるのはなぜか。

(×) 蓋が開いているから。

(○) 蓋が開いていると, 空気中に熱が逃げていくから。

物理

化 学

分子やイオンの振る舞い に注目！

今回の実験結果や考察を当てはめることで、

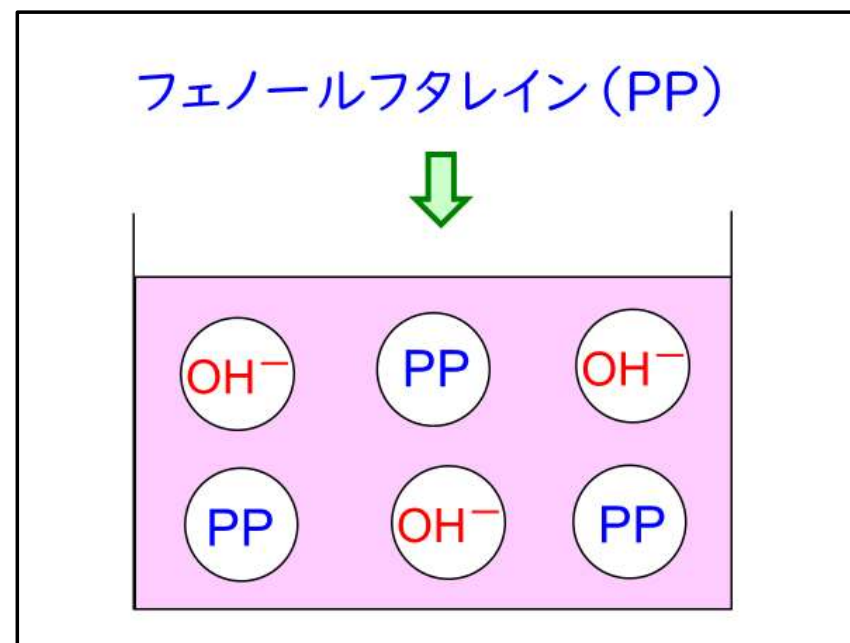
他の物質の性質や**身近な自然現象**を

説明できたら Very good !

化学

「粒子」のイラスト(図)を自分で書いて説明できると

評価が高くなるよ(^o^)/



生 物

展望

新たな仮説

条件等を変えたとき等の**予想**

仮説・予想を証明するための**実験操作**

社会的意義！

身近な物質・現象 への適用

新しい測定方法 の開発

参考文献（ホームページ）

電池の歴史（Panasonic） 2021年6月10日

【タイトル】

【検索日】

<https://www.panasonic.com/global/consumer/battery/academy/jp/rekisi.html>

【URL】

実験の感想

自分が**思ったこと**，**感じたこと**，**考えたこと**

5 ～ 10 行 程度

レポートの書式

Microsoft Word で作成

A 4 , 2 枚（厳守！）

MSゴシック 10pt

レポートを作成しよう！



松高 和秀 先生

2021/05/19 20:53 ・ 編集済み

基礎理科実験用レポートのひな形です。
ダウンロードして、活用してください。

【5月29日追加】

レポートの見本を追加しました。参考にしてください。



SSH研究 I 実験...



レポート見本.pdf

Classi から
ダウンロード！

レポートは **2枚目の最終行まで** 書いた方が

評価が高くなるよ！

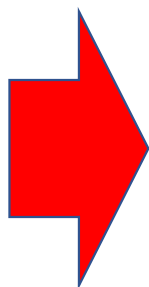
論文の不正は絶対に行わない！

今後の予定

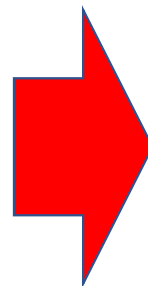
実験
①

実験
②

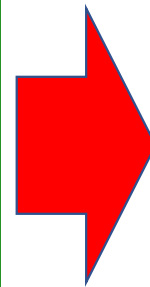
レポ[○]ート作成



レポ[○]ート提出



相互
評価



リ
ラ
イ
ト

レポート提出の方法

ファイル名 「1〇〇〇〇実験レポート」

四桁番号，すべて全角，スペースなし