

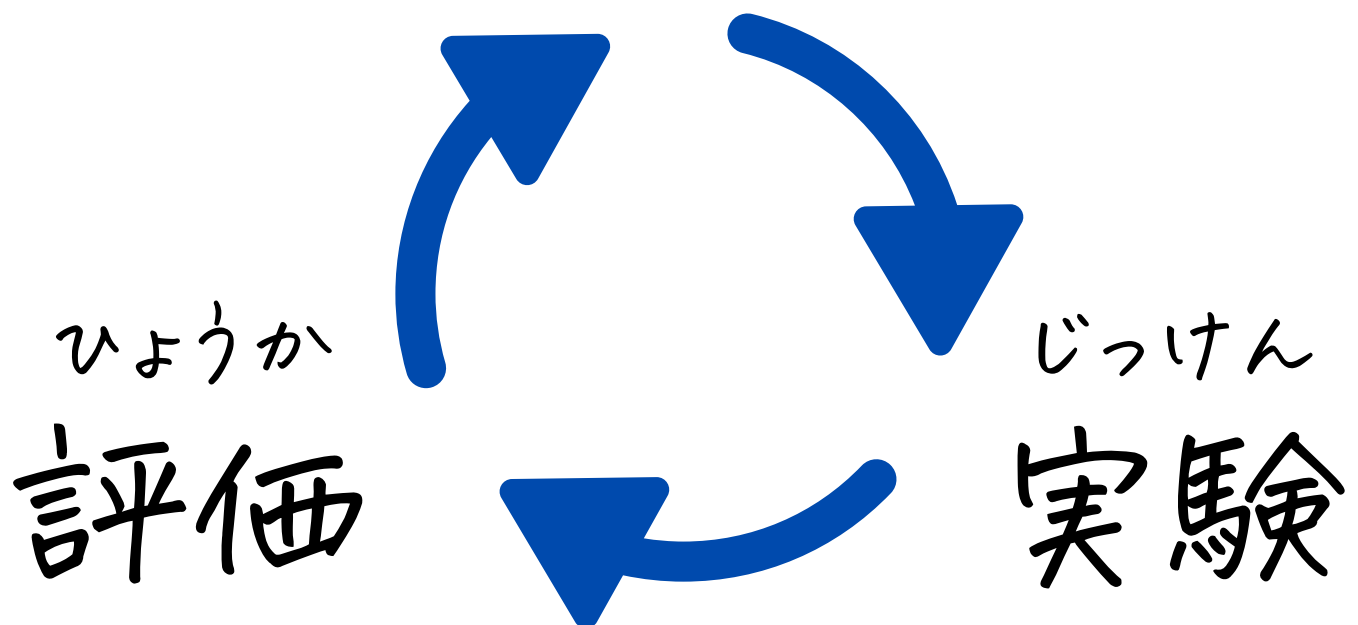
じっけん  
実験ノート

つかいかた



けんきゅう  
研究

かせつ  
仮説



このサイクルを  
まわしていく！

# はじめに

けんきゅう

- ・ どうしてこの研究をすることにしたのか

じっけん もくてき

# 実験の目的

し じっけん  
・なにを知りたくて実験するのか

けんきゅう わ  
・これまでの研究でどこまで分かっている、  
うえ じぶん かせつ  
その上で自分がどのような仮説をたてたのか

けんしょう  
・どのようにして検証するのか

きゃっかんてき じじつ すいろん ま  
※客観的な事実と推論が混ざらないように  
いんよう いんようもと めいき  
引用には引用元を明記する



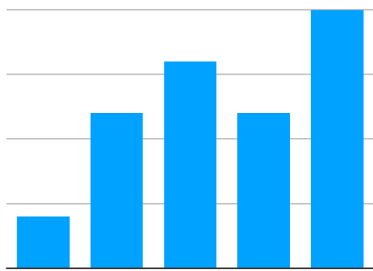
# じっけんほうほう 実験方法

- <sup>じっさい</sup>実際にどのような<sup>じっけん</sup>実験をしたかの  
<sup>てじゅん</sup>手順と<sup>じょうけん</sup>条件
- あとからほかの<sup>ひと</sup>人が<sup>み</sup>見て<sup>おな</sup>同じ  
<sup>じっけん</sup>実験ができることを<sup>いしき</sup>意識する

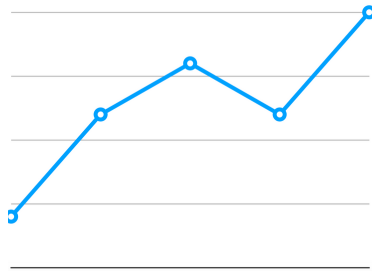
# じっけんけっか 実験結果

ひょう ず しゃしん つか  
・表やグラフ、図、写真などを使い  
じっけんけっか ほうこく  
実験結果を報告する

たんい しゅくしゃく わす  
・単位や縮尺を忘れないようにする



ぼう  
棒グラフ



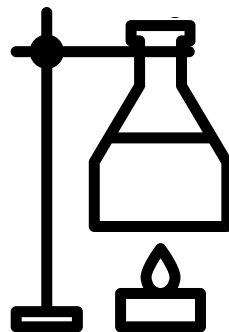
お せん  
折れ線  
グラフ



えん  
円グラフ

	質量 /g	長さ /cm
A	1	2
B	4	5
C	5	7
D	4	3

ひょう  
表



がいりやくず  
概略図



しゃしん  
写真





# けつろん 結論

- わ かんけつ  
・分かったことを簡潔にまとめる
- もくてき たっせい  
・目的はどのくらい達成されたか

# さんこうしりょう 参考資料

- さんこう                      ほん      ろんぶん                      きさい  
・参考にした本や論文などを記載
- しんらい                      かくにん  
・信頼できるソースか確認してから
- さんこう  
参考にする



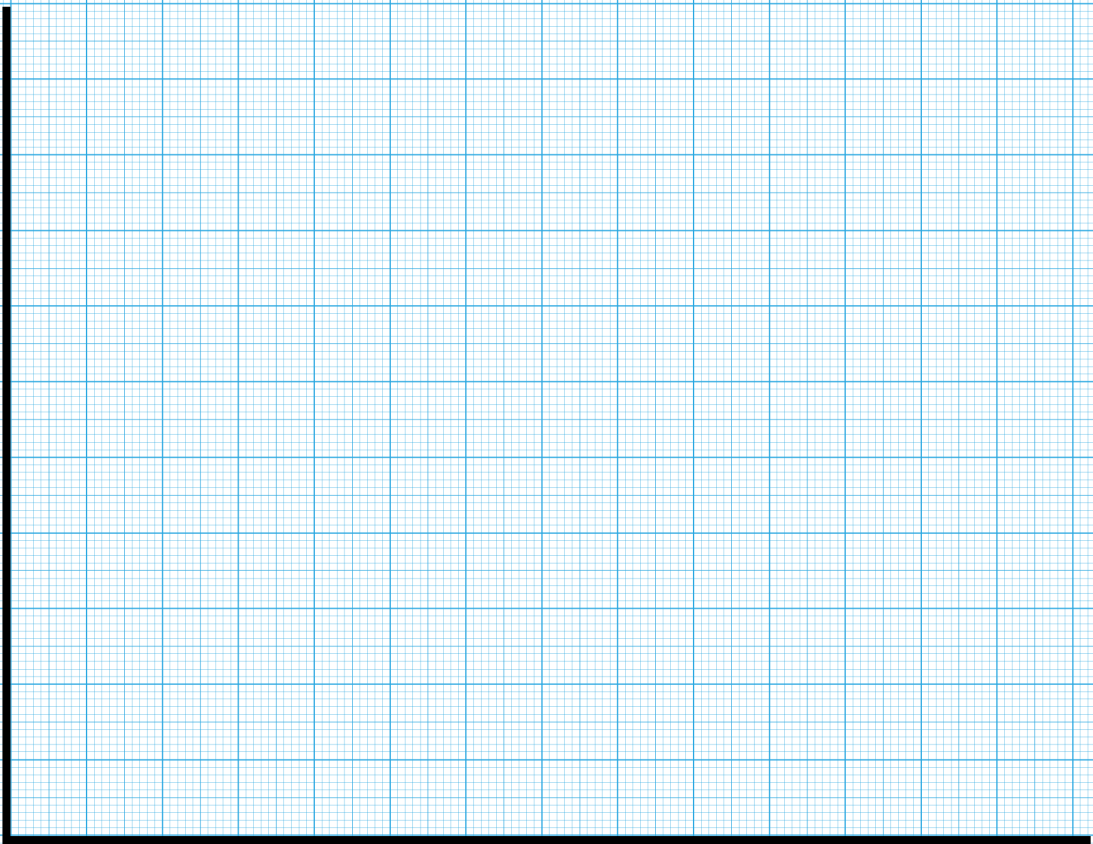
ほうがんし

方眼紙

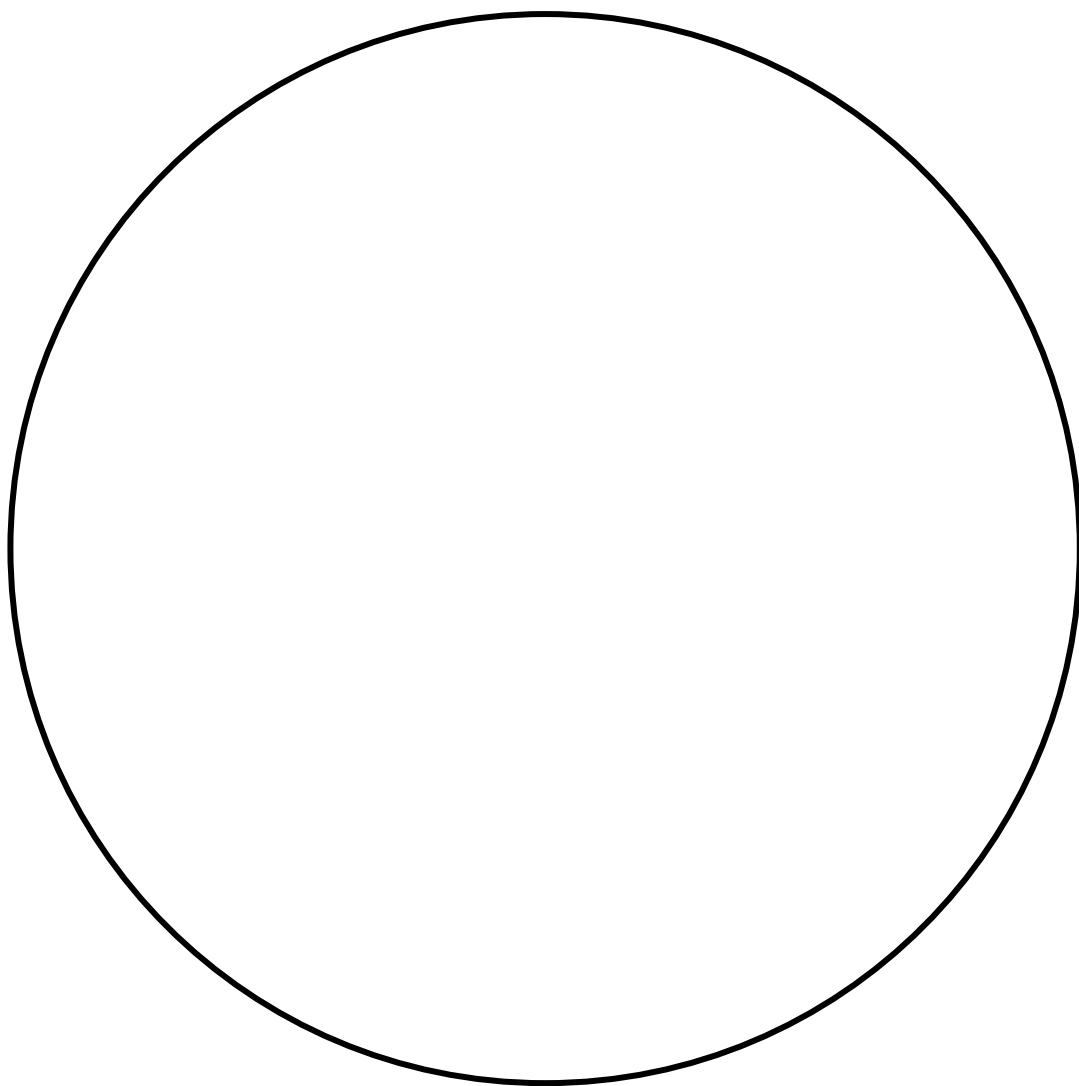
つく とき つか

グラフなどを作る時に使う

ぼう                      お      せん                      つか  
棒グラフ、折れ線グラフなどに使う



えん                      つか  
円グラフに使う



ひょう つか  
表に使う



つか  
レーダーチャートに使う

